

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

01

Baustellengemeinkosten

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.

2. Vorhalten:

Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.

Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.

3. Stillliegezeiten:

Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

Kommentar:

Systemgerüste (vgl. Vorversion 011 ULG 01.18) sind in der StLB-Hochbau LG 04 (neu) beschrieben oder frei zu formulieren.

Schutz- und sonstige Gerüste (vgl. Vorversion 011 ULG 01.21) sind in der StLB-Hochbau LG 04 (neu) beschrieben oder frei zu formulieren.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Kommunale Kanalbenützungsabgabe
- Auffangbecken, Kläranlagen oder sonstige technische Maßnahmen
- Baukräne mit Schiebefahrwerken
- Baukräne mit Kranbahnen
- Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM V 2104 Technische Hilfen für blinde, sehbehinderte und mobilitätsbehinderte Menschen - Baustellen- und Gefahrenbereichsabsicherungen

0113 Baustellengemeinkosten im Einzelnen

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbaus eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbaus mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Sanitätscontainer (z.B. bei über 250 Arbeitnehmern)

011300 Folgende Angaben oder Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.

011300D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0113

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

011300E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0113

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0117 Schutzvorkehrungen und Abdeckungen

1. Herstellen (Leistungsumfang):

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbaus eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die

Teilleistung des Abbauens mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Kosten für etwaige Instandsetzungen (Vorhalten) von Schutzvorkehrungen während der Arbeiten sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.1 Entsorgen:

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

2.1.1 Verwerten oder Deponieren:

Abbruchmaterial geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.

2.2 Zwischenlagern:

Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern.

Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen.

Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt.

2.3 Transport:

Das Abtransportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwaigen erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.

011700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

011700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0117

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

011700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0117

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0119 Schutzmaßnahmen gegen Absturz

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Herstellen (Leistungsumfang):

Die Leistung (Herstellen) umfasst das Aufbauen eines gebrauchsfähigen Zustandes einschließlich Antransportieren, Aufstellen und Montieren sowie das Abbauen, Demontieren und Abtransportieren.

Die Teilleistung des Aufbaus eines gebrauchsfertigen Zustandes wird mit 70 Prozent, die Teilleistung des Abbaus mit 30 Prozent der Gesamtleistung bewertet.

2.1 Auf- und Abbauen (Herstellen):

Das Herstellen (herst.) umfasst auch das Schließen der Verankerungsstellen gemäß ÖNORM (wenn der Auftraggeber den Verbleib der Verankerungsstellen nicht ausdrücklich anordnet).

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Beistellen statischer Nachweise
- wiederkehrende Prüfungen und Instandhaltungskosten

Kommentar:

Mit dieser ULG werden temporäre Schutzmaßnahmen gegen Absturz, die nach Fertigstellung wieder abgebaut werden, beschrieben.

Bleibende Schutzmaßnahmen gegen Absturz, im Sinne des BauKg (Unterlage für spätere Arbeiten), sind in der LG 25 (Sicherheits- und Schutzmaßnahmen) beschrieben.

Schutz- und sonstige Gerüste sind in der StLB-Hochbau 01.21 beschrieben.

011900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

011900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0119

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

011900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0119

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

04 Umformer und Kompensation

Kommentar:

Umformer und Kompensation sind frei zu formulieren.

0400 Wählbare Vorbemerkungen

040000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

040000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0400

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

040000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0400

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

05 Netzersatzanlagen

Kommentar:

Anlagen mit Ersatzstromversorgungsaggregaten (ESA), Anlagen mit dynamisch rotierenden unterbrechungslosen Ersatzstromversorgungsaggregaten (ESY-USV) und Batterien für USV-ONL-Anlagen sind frei zu formulieren.

0500 Wählbare Vorbemerkungen

050000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

050000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0500

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

050000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0500

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

0560 Lade- u.Schaltg.f.Si-Bel.Anlage

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Lade- und Schaltgeräte für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen sind montiert und angeschlossen.

056000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

056000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0560

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

056000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0560

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

0562 Batterien f.Si-Bel.Anlage

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Batterien sind in angegebener Ausführung und Konstruktion aufgestellt und angeschlossen. Die Durchführungspole sind elektrolytdicht ausgeführt. Die Zusammenschaltung der einzelnen Blöcke und Zellen erfolgt über ein fabrikmäßig hergestelltes Verbindungssystem.

2 Die Mindestkonstruktionslebensdauer beträgt:

2.1 Blei-Batterie verschlossen ventilreguliert OGiV:

8 bis 10 Jahre unter Einhaltung der Herstellerangaben bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20° Celsius Umgebungstemperatur.

2.2 Blei-Batterie verschlossen ventilreguliert GiV:

4 bis 5 Jahre unter Einhaltung der Herstellerangaben bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20° Celsius Umgebungstemperatur.

2.3 Blei-Batterie geschlossen Ogi:

8 bis 10 Jahre unter Einhaltung der Herstellerangaben bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20° Celsius Umgebungstemperatur.

2.4 Blei-Batterie geschlossen OPzS:

15 Jahre unter Einhaltung der Herstellerangaben bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20° Celsius Umgebungstemperatur.

2.5 Blei-Batterie geschlossen GroE:

20 Jahre unter Einhaltung der Herstellerangaben bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20° Celsius Umgebungstemperatur.

056200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

056200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0562

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

056200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0562

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0565 Leuchten f.Si-Bel.Anlage

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leuchten für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit Zentral- oder Gruppenbatterien sind montiert und angeschlossen. Die Leuchten sind in Schutzart IP20 ausgeführt.

Das Liefern umfasst die Leuchte einschließlich Betriebsgeräte, Leuchtmittel sowie einfaches Montage- und Befestigungsmaterial (z.B. Dübel und Schrauben).

Das oder die Rettungszeichen (Piktogramme) auf der Leuchte sind in die Einheitspreise der Leuchten einkalkuliert.

056500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

056500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0565

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

056500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0565

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0567 Erweiterte Dokumentation Si-Bel.Anlage

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Erstellen einer erweiterten Dokumentation für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit Zentral- oder Gruppenbatterien.

056700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

056700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0567

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

056700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0567

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0570 Sicherheitsleuchten m.eingebautem Akku-Satz

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Sicherheitsleuchten:

Sicherheitsleuchten mit eingebautem Akku-Satz werden als Einzelbatterieleuchten (Batt.SHL) bezeichnet. Sicherheitsleuchten mit Rettungszeichen werden als Rettungszeichenleuchten (Batt.RZL) bezeichnet. Sie sind wie angegeben montiert und an jenen Lichtstromkreis angeschlossen, bei dessen Ausfall die Leuchte automatisch auf Akkubetrieb umschaltet. Leuchten sind in Schutzart IP20 ausgeführt.

1.2 Einzelbatterieleuchten Standard:

Unter Einzelbatterieleuchten Standard werden Leuchten mit eingebautem Akku-Satz und Anzeige für die Akkuladung ohne integrierter Prüfeinrichtung verstanden.

1.3 Einzelbatterieleuchten Manuell:

Unter Einzelbatterieleuchten Manuell werden Leuchten mit eingebautem Akku-Satz, Anzeige für die Akkuladung und händisch zu bedienender, in der Leuchte integrierter Prüfeinrichtung verstanden.

1.4 Einzelbatterieleuchten Automatik:

Unter Einzelbatterieleuchten Automatik werden Leuchten mit eingebautem Akku-Satz und automatischer Selbstdiagnostik- und Anzeige-Einrichtung verstanden. Eine manuelle Testauslösung ist an der Leuchte möglich.

1.5 Einzelbatterieleuchten BUS:

Unter Einzelbatterieleuchten BUS werden Leuchten mit eingebautem Akku-Satz und Prüfeinrichtung für den drahtgebundenen Anschluss an ein Zentralgerät zur Überprüfung, Überwachung und Registrierung von Funktion und Störungen laut Errichtungsbestimmungen verstanden. Eine manuelle Testauslösung ist an der Leuchte möglich.

1.6 Rettungszeichen:

Das oder die Rettungszeichen (Piktogramme) auf der Leuchte sind im Einheitspreis der Leuchte einkalkuliert.

1.7 Leuchtmittel:

Sicherheitsleuchten sind mit Leuchtstofflampen (T) oder Power-LED-Leuchtmitteln (LED) ausgestattet.

1.8 Leuchten für die Allgemeinbeleuchtung mit integriertem Notlichteinsatz:

Notlichteinsätze bestehen aus einem Akku-Satz für die angegebene Überbrückungszeit sowie einem Betriebsgerät und sind werkseitig in Leuchten eingebaut.

Kommentar:

Einzelbatterieleuchten ohne integrierte Prüfeinrichtung müssen von einer zentralen, manuell zu bedienenden Tasteinrichtung aus einsehbar sein. Für Einzelbatterieleuchten "Automatik" ist ein wöchentlicher Funktionstest und ein jährlicher Betriebsdauertest vorgeschrieben.

Einzelbatterieleuchten entsprechen der ÖVE EN 60598-2-22 und sind für Anlagen nach ÖVE/ÖNORM E8002-1ff geeignet, ÖNORM EN1838 wird beachtet. Einzelbatterieleuchten BUS und zugehörige Zentralgeräte sind gemeinsam auszuschreiben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Leuchten mit Notlichteinsätzen

057000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

057000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0570

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

057000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0570

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05L1 + Zentralbatterieanlagen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

05L100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05L100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05L1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05L100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05L1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

05L2 + Gruppenbatterieanlagen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05L200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05L200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05L2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

05L200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05L2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

05L3 + Rettungszeichenleuchten Zentralbatteriesys. (Labor Strauss)

Version: 2023-10

Systemgebundene Rettungszeichenleuchten für Versorgung durch Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen LPS/CPS.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Abkürzungen

Rettungszeichenleuchte (RZL)

Montagearten:

Deckenmontage (DM)

Wandmontage (WM)

Universalmontage (UM)

Deckeneinbaumontage (DE)

Wandeinbaumontage (WE)

Seilabgehängte Montage werden durch ein angehängtes (xxS) gekennzeichnet

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05L300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05L300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05L3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

05L300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05L3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

05L4 + Sicherheitsleuchten Systemgebunden (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05L400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05L400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05L4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

05L400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05L4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

05L5 + Rettungszeichenleuchten Einzelbatterie (Labor Strauss)

Version: 2023-10

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05L500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05L500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05L5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05L500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05L5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

05L6 + Sicherheitsleuchten Einzelbatterie (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05L600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05L600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05L6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05L600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05L6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05L7 + Zusatzkomponenten Notlichtzentralen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05L700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05L700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05L7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

05L700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05L7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

05L9 + Dienstleistungen (Labor Strauss)

Version: 2023-10

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05L900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05L900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05L9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

05L900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05L9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

05Q1 + LPS Gruppenbatterieanlagen 24V mit Batterien(SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. LPS Gruppenbatterieanlagen 24V (GBA)

LPS Gruppenbatterieanlagen 24V (GBA) sind zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme mit begrenzter Leistung (LPS) gem. ÖVE/ÖNORM EN 50171 zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 24V AC. Angegeben werden die eingebauten Stromkreise (SK).

Ausgeführt als kompakte Komplettanlage mit eingebauten Stromkreisen sowie Batterieanlage.

3. Systembeschreibung

- Einfache Installation und Inbetriebnahme dank automatischer Leuchtenerkennung
- Komfortable Bedienung und Überwachung über moderne Web-Schnittstelle von einem beliebigen Endgerät aus
- Leuchten einzeln programmier- und dimmbar für flexible Anpassung an moderne Energie-Konzepte
- Szenen-Steuerung und Funktionstests manuell oder über Zeitpläne
- Automatische E-Mail-Benachrichtigungen bei Fehlern und Warnungen
- Automatisches Prüfbuch und Logbuch zur Zeiteinsparung bei Service und Wartung
- Hohe Zukunftssicherheit durch Update-Möglichkeit über integrierte USB-Schnittstelle

4. Konstruktion

Mechanischer und elektrischer Aufbau des Gruppenbatteriegerätes:

Die GBA besteht aus 2 separaten Gehäuseteilen, die als bauliche Einheit ausgeführt ist. Das Farb-Touch Display, die Lade- und Steuerelektronik sowie die Stromkreismodule sind im oberen Teil eingebaut. Die Batterieanlage ist in einem abgeschotteten Batteriefach untergebracht.

5. Prüfeinrichtung

Mit automatischer Prüfvorrichtung und Einzelleuchtenüberwachung mit individueller Zustandsanzeige pro Leuchte im Steuerteil in Verbindung mit systemgebundenen elektronischen Vorschaltgeräten einschließlich Überwachungsbaustein ohne zusätzliche Datenleitung.

6. Zentraleinheit

Mikroprozessor Steuerteil mit integriertem IO-Modul zur Weitermeldung von Betriebszuständen und Fernauslösung von Funktionstests und der Notlichtblockierung. Integriertes Schalterabfragemodul. Ladeeinrichtung mit mikroprozessorgesteuerter Ladung zur normgerechten Aufladung der Batterie.

7. Visualisierung

Die GBA verfügt über ein integriertes Web-Interface, welches über einen Ethernetport RJ45 und die freie Vergabe einer IP-Adresse an das auftraggeberseits vorhandene Netzwerk angebunden werden kann. Mit jedem üblichen Browser kann die Visualisierungssoftware geöffnet werden. Das Webinterface ermöglicht die Abfrage von Informationen zum Anlagenstatus sowie deren Änderung. In der Anlage können Grundrisspläne des Gebäudes hinterlegt werden.

8. Unterbringung

Die GBA ist in einem Raum lt. den Errichtungsvorschriften der OVE E 8101 sowie OVE Richtlinie R 12-2 einzubauen.

9. Vernetzung

Vernetzung von mehreren Anlagen der Anlagenfamilie über Ethernet (TCP/IP) möglich.
Statusabfrage von allen vernetzten Anlagen von einer zentralen Stelle aus.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05Q100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05Q100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05Q1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

05Q100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05Q1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

05Q2 + LPS Gruppenbatterieanlagen mit Batterien (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. LPS Gruppenbatterieanlagen (GBA)

LPS Gruppenbatterieanlagen (GBA) sind zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme mit begrenzter Leistung (LPS) gem. ÖVE/ÖNORM EN 50171 zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 230V/216V AC/DC. Angegeben werden die eingebauten Stromkreise (SK).

Ausgeführt als kompakte Komplettanlage mit eingebauten Stromkreiseinschüben sowie Batterieanlage.

3. Konstruktion

Mechanischer und elektrischer Aufbau des Gruppenbatteriegerätes:

Die GBA besteht aus 2 separaten Gehäuseteilen, die als bauliche Einheit als ausgeführt ist. Die gesamte Elektronik inklusive der Ladeteile für die Batterien ist im oberen Teil mit 19"-Einschüben 3HE mit isolierten u. berührungssicheren Frontplatten eingebaut. Die Batterieanlage ist in einem abgeschotteten Batteriefach entsprechend OVE EN IEC 62485-2 untergebracht.

4. Prüfeinrichtung

Mit automatischer Prüfvorrichtung und Einzelleuchtenüberwachung mit individueller

Zustandsanzeige pro Leuchte im Steuerteil in Verbindung mit systemgebundenen elektronischen Vorschaltgeräten einschließlich Überwachungsbaustein ohne zusätzliche Datenleitung.

5. Zentraleinheit

Mikroprozessor Steuerteil mit DB25-Centronics-Druckerschnittstelle sowie integriertem IO-Modul zur Weitermeldung von Betriebszuständen und Fernauslösung von Funktionstests und der Notlichtblockierung. Integriertes Schalterabfragemodul zur Menügestützte 5-Tasten-Bedienung. Ladeeinrichtung mit mikroprozessorgesteuerter Ladung zur normgerechten Aufladung der Batterie.

6. Visualisierung

Die GBA verfügt über ein integriertes Web-Interface, welches über einen Ethernetport RJ45 (2x vorhanden) und die freie Vergabe einer IP-Adresse an das auftraggeberseits vorhandene Netzwerk angebunden werden kann. Mit jedem üblichen Browser kann die Visualisierungssoftware geöffnet werden. Das Webinterface ermöglicht die Abfrage von Informationen zum Anlagenstatus sowie deren Änderung. In der Anlage können Grundrisspläne des Gebäudes hinterlegt werden.

7. Unterbringung

Die GBA ist in einem Raum lt. den Errichtungsvorschriften der OVE E 8101 sowie OVE Richtlinie R 12-2 einzubauen. Hinsichtlich Unterbringung, Lüftung Brandschutz und Schutzmaßnahmen sind die folgenden Vorschriften einzuhalten: OVE E 8101, OVE Richtlinie R 12-2 sowie OVE EN IEC 62485-2.

8. Vernetzung

Vernetzung von mehreren Anlagen der Anlagenfamilie über Ethernet (TCP/IP) möglich. Statusabfrage von allen vernetzten Anlagen von einer zentralen Stelle aus.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05Q200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05Q200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05Q2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

05Q200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05Q2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

05Q3 + Modulare LPS Gruppenbatterieanlagen (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. LPS Gruppenbatterieanlagen (GBA)

LPS Gruppenbatterieanlagen (GBA) sind zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme mit begrenzter Leistung (LPS) gem. ÖVE/ÖNORM EN 50171 zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 230V/216V AC/DC. Angegeben wird die größte Anzahl möglicher Stromkreise (SK).

Ausgeführt als modulare Anlage. Die Stromkreiseinschübe werden individuell entsprechend den Erfordernissen ausgeschrieben. Sofern in der Position nicht anders angegeben, ist die Batterieanlage separat ausgeschrieben.

3. Konstruktion

Mechanischer und elektrischer Aufbau des Gruppenbatteriegerätes:

Die GBA besteht aus 2 separaten Gehäuseteilen (Kombischrank), die als bauliche Einheit als ausgeführt ist. Die gesamte Elektronik inklusive der Ladeteile für die Batterien ist im oberen Teil mit 19"-Einschüben 3HE mit isolierten u. berührungssicheren Frontplatten eingebaut. Die Batterieanlage ist in einem abgeschotteten Batteriefach entsprechend OVE EN IEC 62485-2 untergebracht.

4. Prüfeinrichtung

Mit automatischer Prüfvorrichtung und Einzelleuchtenüberwachung mit individueller Zustandsanzeige pro Leuchte im Steuerteil in Verbindung mit systemgebundenen elektronischen Vorschaltgeräten einschließlich Überwachungsbaustein ohne zusätzliche Datenleitung.

5. Zentraleinheit

Mikroprozessor Steuerteil mit DB25-Centronics-Druckerschnittstelle sowie integriertem IO-Modul zur Weitermeldung von Betriebszuständen und Fernauslösung von Funktionstests und der Notlichtblockierung. Integriertes Schalterabfragemodul zur Menügestützte 5-Tasten-Bedienung. Ladeeinrichtung mit mikroprozessorgesteuerter Ladung zur normgerechten Aufladung der Batterie.

6. Visualisierung

Die GBA verfügt über ein integriertes Web-Interface, welches über einen Ethernetport RJ45 (2x vorhanden) und die freie Vergabe einer IP-Adresse an das auftraggeberseits vorhandene Netzwerk angebunden werden kann. Mit jedem üblichen Browser kann die Visualisierungssoftware geöffnet werden. Das Webinterface ermöglicht die Abfrage von Informationen zum Anlagenstatus sowie deren Änderung. In der Anlage können Grundrisspläne des Gebäudes hinterlegt werden.

7. Unterbringung

Die GBA ist in einem Raum lt. den Errichtungsvorschriften der OVE E 8101 sowie OVE Richtlinie R 12-2 einzubauen. Hinsichtlich Unterbringung, Lüftung Brandschutz und Schutzmaßnahmen sind die folgenden Vorschriften einzuhalten: OVE E 8101, OVE Richtlinie R 12-2 sowie OVE EN IEC 62485-2.

8. Vernetzung

Vernetzung von mehreren Anlagen der Anlagenfamilie über Ethernet (TCP/IP) möglich.
Statusabfrage von allen vernetzten Anlagen von einer zentralen Stelle aus.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05Q300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05Q300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05Q3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

05Q300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05Q3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

05Q4 + CPS Zentralbatterieanlagen ohne Batterien (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. CPS Zentralbatterieanlagen (ZBA)

CPS Zentralbatterieanlagen (ZBA) sind zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme ohne begrenzte Leistung (CPS) gem. ÖVE/ÖNORM EN 50171 zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichen-leuchten 230V/216V AC/DC. Angegeben wird die größte Anzahl möglicher Stromkreise (SK).

Ausgeführt als modulare Anlage. Die Stromkreiseinschübe sowie die Batterieanlage werden individuell entsprechend den Erfordernissen ausgeschrieben.

3. Konstruktion

Mechanischer und elektrischer Aufbau des Zentralbatteriegerätes:

Die ZBA besteht aus 2 separaten Gehäuseteilen (Kombischrank), die als bauliche Einheit ausgeführt ist. Die gesamte Elektronik inklusive der Ladeteile für die Batterien ist im oberen Teil mit 19"- Einschüben 3HE mit isolierten und berührungssicheren Frontplatten eingebaut. Die Batterieanlage ist in einem abgeschotteten Batteriefach entsprechend ÖVE/ÖNORM EN50272-2 untergebracht.

4. Prüfeinrichtung

Mit automatischer Prüfvorrichtung und Einzelleuchtenüberwachung mit individueller Zustandsanzeige pro Leuchte im Steuerteil in Verbindung mit systemgebundenen elektronischen Vorschaltgeräten einschließlich Überwachungsbaustein ohne zusätzliche Datenleitung.

5. Zentraleinheit

Mikroprozessor Steuerteil mit DB25-Centronics-Druckerschnittstelle sowie integriertem IO-Modul zur Weitermeldung von Betriebszuständen und Fernauslösung von Funktionstests und der Notlichtblockierung. Integriertes Schalterabfragemodul zur Menügestützte 5-Tasten-Bedienung. Ladeeinrichtung mit mikroprozessorgesteuerter Ladung zur normgerechten Aufladung der Batterie.

6. Visualisierung

Die ZBA verfügt über ein integriertes Web-Interface, welches über einen Ethernetport RJ45 (2x vorhanden) und die freie Vergabe einer IP-Adresse an das auftraggeberseits vorhandene Netzwerk angebunden werden kann. Mit jedem üblichen Browser kann die Visualisierungssoftware geöffnet werden. Das Webinterface ermöglicht die Abfrage von Informationen zum Anlagenstatus sowie deren Änderung. In der Anlage können Grundrisspläne des Gebäudes hinterlegt werden.

7. Unterbringung

Die ZBA ist in einem Raum lt. den Errichtungsvorschriften der OVE E 8101 sowie OVE Richtlinie R 12-2 einzubauen. Hinsichtlich Unterbringung, Lüftung Brandschutz und Schutzmaßnahmen sind die folgenden Vorschriften einzuhalten: OVE E 8101, OVE Richtlinie R 12-2 sowie OVE EN IEC 62485-2.

8. Vernetzung

Vernetzung von mehreren Anlagen der Anlagenfamilie über Ethernet (TCP/IP) möglich. Statusabfrage von allen vernetzten Anlagen von einer zentralen Stelle aus.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05Q400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05Q400A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05Q4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05Q400B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05Q4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05Q6 + **Zubehör Gruppen- u. Zentralbatterieanlagen (SchrackTechnik)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Elektronisches Zubehör für Gruppen- und Zentralbatterieanlagen sowie elektronisches Zubehör für Gruppen- und Zentralbatterie-Notleuchten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05Q600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05Q600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05Q6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05Q600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05Q6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

05Q8 + Batteriesätze für CPS und Batteriezubehör (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Batteriesatz für Zentralbatterieanlagen

Batteriesatz bestehend aus 18 Blöcken Longlife-Bleibatterie.

Bauart: OGiV (Ortsfeste-Gitterplatten-Verschlossen, ventilreguliert) Top Terminal in AGM (absorbent glass mat) Technologie, bei der der Elektrolyt in einem Vlies aus Glasfaser gebunden ist. Diese Bauart (verschlossen und gasrekombinierend) ermöglicht Wartungsfreiheit über die gesamte Gebrauchsdauer. Es kann in keinem Gebrauchs- oder Gefahrezustand so viel Elektrolyt austreten, dass zwingende Vorkehrungen (VDE/EN) gegen austretende Flüssigkeit für den Fußboden (Säurewannen/säurebeständiger Anstrich) nötig sind.

Gemäß DIN 43534, OVE EN IEC 62485-2 und VDE0510 für Sicherheitsbeleuchtung in wartungsfreier und verschlossener Ausführung.

Front Terminal OGiV Batterien sind eigens ausgewiesen. Sie zeichnen sich dadurch aus, dass die Pole von vorne zugänglich und somit besonders wartungsfreundlich sind. Aufgrund ihrer schlanken Bauform können Kapazitäten bis 14,1kW bei einer Stunde Autonomiezeit im Kombischrank der Zentralbatterieanlage MaxiControl untergebracht werden.

Gemäß Klassifizierung nach EUROBAT erreichen die Batterien bei einer Umgebungstemperatur bzw. Raumtemperatur von 20°C eine Gebrauchsdauer von 12 Jahren und 500 Ladezyklen.

Bauart: OPzV (Ortsfeste-Panzerplatten-Verschlossen, ventilreguliert) Top Terminal in GEL Technologie, bei der der Elektrolyt zu GEL gebunden ist (Fixierung des Elektrolyts durch

Gelieren). Diese Bauart (verschlossen und gasrekombinierend) ermöglicht Wartungsfreiheit über die gesamte Gebrauchsdauer. Es kann in keinem Gebrauchs- oder Gefahrenzustand so viel Elektrolyt austreten, dass zwingende Vorkehrungen (VDE/EN) gegen austretende Flüssigkeit für den Fußboden (Säurewannen/säurebeständiger Anstrich) nötig sind.

Gemäß DIN 43534, ÖVE/ÖNORM EN50272-2 und VDE0510 für Sicherheitsbeleuchtung in wartungsfreier und verschlossener Ausführung.

Gemäß Klassifizierung nach EUROBAT erreichen die Batterien bei einer Umgebungstemperatur bzw. Raumtemperatur von 20°C eine Gebrauchsdauer von 20 Jahren und 3000 Ladezyklen.

In der angegebenen Bemessungsleistung ist der Wartungswert 0,8 bei 1,8V/Z berücksichtigt.

Im Lieferumfang sind der Batterieverbindersatz in kurzschlussfester Ausführung und Polkappen enthalten.

Im Positionstext sind die Anforderungen für die natürliche Lüftung gemäß ÖVE/ÖNORM EN50272-2 angegeben: Luftvolumenstrom Q in m³/h sowie Öffnungsquerschnitt A in cm²

3. Batteriezubehör

Batteriegestelle, Säureauffangwannen und Batterieschränke für die angegebenen Batteriesätze Bleibatterien OGiV oder OPzV.

4. Batterieüberwachungssystem BAT-LOGG

BAT-LOGG ist ein automatisches Überwachungssystem für Batterien, das den Zustand jedes einzelnen Batterieblocks in einer Anlage in kurzen Zeitabständen überprüft und protokolliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05Q800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05Q800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05Q8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05Q800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05Q8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05Q9 + Leuchten für LPS 24V Einzelüberwachung (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1.1 Systemleuchten für Gruppenbatterieanlagen 24V (GBL)

Sie werden an einen Stromkreis der LPS angeschlossen, der die Spannungsversorgung im Netzbetrieb und Notbetrieb sicherstellt. Über die Webschnittstelle der LPS kann die Betriebsart der Leuchte für Dauerschaltung oder Bereitschaftsschaltung gewählt werden.

1.2 Leuchtenart

Unterschieden werden Rettungszeichenleuchten (RZL) und Sicherheitsleuchten zur Aufhellung der Rettungswege (SIL), kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten (RSL) sowie modulare Sicherheitsleuchten (MSL), die durch Zubehör auf kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten erweitert werden können.

1.3 Montagearten

Die Leuchten sind entweder für Wandanbau (WAB), Wandeinbau (WEB), Deckenanbau (DAB), Deckeneinbau (DEB), als universelle Wand- oder Deckenmontage (UNI) oder für Montage mit integrierter Seilabhängung (SAH) oder Pendelabhängung (PAH) vorgesehen.

1.4 Leuchtendesign

Das Leuchtendesign ist im Grundtext spezifiziert und im Positionsstichwort angeführt.

1.5 Leuchtmittel

Sicherheitsleuchten sind mit konventionellen Leuchtdioden (LED) oder Leuchtdioden mit Escape-Route-Type-Optik (ERT-LED) ausgestattet. Im Positionsstichwort ist die Leistung des Leuchtmittels in Watt (W) angegeben.

1.6 Schutzart

Im Positionsstichwort ist die Schutzart (IPxx) der Leuchte angegeben.

1.7 Leuchtenfunktion

Unter zentral einzeln schaltbaren 24V Leuchten (CC) werden Leuchten verstanden, die einzeln oder in Gruppen von der Zentrale in Bereitschafts- oder Dauerschaltung geschaltet werden können. Über die Zentrale ist es weiters möglich, die Leuchten einzeln stufenlos zu dimmen. Zusätzlich ist es über die bauseits integrierten digitalen Eingänge möglich, Leuchten einzeln oder in Gruppen in Bereitschafts- oder Dauerschaltung zu versetzen. Es ist möglich, über Szenen stromkreisübergreifende Gruppen zu bilden.

1.8 Rettungszeichen

Bei Leuchten mit Rettungszeichen ist im Positionsstichwort die Erkennungsreichweite (EW) der Piktogramme in Meter (m) angegeben.

Wenn nicht anders angeführt, sind das oder die Rettungszeichen (Piktogramme), im Einheitspreis der Rettungszeichenleuchte einkalkuliert.

1.9 Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05Q900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05Q900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05Q9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

05Q900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05Q9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

05QA + Leuchten für LPS u. CPS (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1.1 Systemleuchten für Gruppen- und Zentralbatterieanlagen (ZBL)

Sie werden an einen Stromkreis der LPS/CPS angeschlossen, der die Spannungsversorgung im Netzbetrieb und Notbetrieb sicherstellt. An der Leuchte kann die Betriebsart Dauerschaltung, Bereitschaftsschaltung oder geschaltetes Dauerlicht gewählt werden.

1.2 Leuchtenart

Unterschieden werden Rettungszeichenleuchten (RZL) und Sicherheitsleuchten zur Aufhellung der Rettungswege (SIL), kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten (RSL) sowie modulare Sicherheitsleuchten (MSL), die durch Zubehör auf kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten erweitert werden können.

1.3 Montagearten

Die Leuchten sind entweder für Wandanbau (WAB), Wandeinbau (WEB), Deckenanbau (DAB), Deckeneinbau (DEB), als universelle Wand- oder Deckenmontage (UNI) oder für Montage mit integrierter Seilabhängung (SAH) oder Pendelabhängung (PAH) vorgesehen.

1.4 Leuchtendesign

Das Leuchtendesign ist im Grundtext spezifiziert und im Positionsstichwort angeführt.

1.5 Leuchtmittel

Sicherheitsleuchten sind mit konventionellen Leuchtdioden (LED), Leuchtdioden mit Escape-Route-Type-Optik (ERT-LED), vollflächig ausgeleuchteten OLED (OLED) oder Leuchtstoffröhren (T26, TC, LL) ausgestattet. Im Positionsstichwort ist die Leistung des Leuchtmittels in Watt (W) angegeben.

1.6 Schutzart

Im Positionsstichwort ist die Schutzart (IPxx) der Leuchte angegeben.

1.7 Rettungszeichen

Bei Leuchten mit Rettungszeichen ist im Positionsstichwort die Erkennungsreichweite (EW) der Piktogramme in Meter (m) angegeben.

Wenn nicht anders angeführt, sind das oder die Rettungszeichen (Piktogramme), im Einheitspreis der Rettungszeichenleuchte einkalkuliert.

1.8 Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05QC + Leuchten für LPS u. CPS Einzelüberwachung (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1.1 Systemleuchten für Gruppen- und Zentralbatterieanlagen (ZBL)

Sie werden an einen Stromkreis der LPS/CPS angeschlossen, der die Spannungsversorgung im Netzbetrieb und Notbetrieb sicherstellt. An der Leuchte kann die Betriebsart Dauerschaltung, Bereitschaftsschaltung oder geschaltetes Dauerlicht gewählt werden.

1.2 Leuchtenart

Unterschieden werden Rettungszeichenleuchten (RZL) und Sicherheitsleuchten zur Aufhellung der Rettungswege (SIL), kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten (RSL) sowie modulare Sicherheitsleuchten (MSL), die durch Zubehör auf kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten erweitert werden können.

1.3 Montagearten

Die Leuchten sind entweder für Wandanbau (WAB), Wandeinbau (WEB), Deckenanbau (DAB), Deckeneinbau (DEB), als universelle Wand- oder Deckenmontage (UNI) oder für Montage mit integrierter Seilabhängung (SAH) oder Pendelabhängung (PAH) vorgesehen.

1.4 Leuchtendesign

Das Leuchtendesign ist im Grundtext spezifiziert und im Positionsstichwort angeführt.

1.5 Leuchtmittel

Sicherheitsleuchten sind mit konventionellen Leuchtdioden (LED), Leuchtdioden mit Escape-Route-Type-Optik (ERT-LED), vollflächig ausgeleuchteten OLED (OLED) oder Leuchtstoffröhren (T26, TC, LL) ausgestattet. Im Positionsstichwort ist die Leistung des Leuchtmittels in Watt (W) angegeben.

1.6 Schutzart

Im Positionsstichwort ist die Schutzart (IPxx) der Leuchte angegeben.

1.7 Leuchtenfunktion

Unter einzelüberwachten LPS/CPS Leuchten (ML) werden Leuchten mit integrierter Überwachung jeder einzelnen Leuchte verstanden. Die LPS/CPS kann beim Funktionstest die Leuchten abfragen und diese liefern eine Rückmeldung an die Zentrale, ob ein Fehler vorliegt. Für die Funktionsabfrage ist keine zusätzliche Datenleitung zur Leuchte erforderlich. Weiters ist eine Mischbetriebsfunktion enthalten, die es erlaubt, an einem Stromkreis gleichzeitig Leuchten in Bereitschaftsschaltung und Leuchten in Dauerschaltung zu verwenden.

Unter zentral einzeln schaltbaren Leuchten (EL) werden Leuchten verstanden, die einzeln oder in Gruppen von der Zentrale in Bereitschafts- oder Dauerschaltung geschaltet werden können. Zusätzlich ist es optional mit einem Schalterabfragemodul (SAM) möglich, Leuchten einzeln oder in Gruppen über einen externen potentialbehafteten Kontakt in Bereitschafts- oder Dauerschaltung zu versetzen.

1.8 Rettungszeichen

Bei Leuchten mit Rettungszeichen ist im Positionsstichwort die Erkennungsreichweite (EW) der Piktogramme in Meter (m) angegeben.

Wenn nicht anders angeführt, sind das oder die Rettungszeichen (Piktogramme), im Einheitspreis der Rettungszeichenleuchte einkalkuliert.

1.9 Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05QG + Einzelbatterieleuchten mit Autotestfunktion (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1.1 Einzelbatterieleuchten

Sicherheitsleuchten mit eingebautem Akku-Satz werden als Einzelbatterieleuchten (EBL) bezeichnet. Sie werden an jenen Lichtstromkreis angeschlossen, bei dessen Ausfall die Leuchte automatisch auf Akkubetrieb umschaltet. An der Leuchte kann die Betriebsart Dauerschaltung, Bereitschaftsschaltung oder geschaltetes Dauerlicht gewählt werden.

1.2 Leuchtenart

Unterschieden werden Rettungszeichenleuchten (RZL) und Sicherheitsleuchten zur Aufhellung der Rettungswege (SIL), kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten (RSL) sowie modulare Sicherheitsleuchten (MSL), die durch Zubehör auf kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten erweitert werden können.

1.3 Montagearten

Die Leuchten sind entweder für Wandanbau (WAB), Wandeinbau (WEB), Deckenanbau (DAB), Deckeneinbau (DEB), als universelle Wand- oder Deckenmontage (UNI) oder für Montage mit integrierter Seilabhängung (SAH) oder Pendelabhängung (PAH) vorgesehen.

1.4 Leuchtendesign

Das Leuchtendesign ist im Grundtext spezifiziert und im Positionsstichwort angeführt.

1.5 Leuchtmittel

Sicherheitsleuchten sind mit konventionellen Leuchtdioden (LED) oder Leuchtdioden mit Escape-Route-Type-Optik (ERT-LED) ausgestattet. Im Positionsstichwort ist die Leistung in Watt (W) angegeben.

1.6 Schutzart

Im Positionsstichwort ist die Schutzart (IPxx) der Leuchte angegeben.

1.7 Leuchtenfunktion

Unter Einzelbatterieleuchten mit Autotestfunktion (SC) werden Leuchten mit eingebautem Akku-Satz und automatischer Prüf- und Anzeigeeinrichtung verstanden. Eine manuelle Testauslösung ist an der Leuchte durch einen integrierten Pruftaster möglich. Die automatische Prüfeinrichtung startet wöchentlich einen Funktionstest, bei dem Leuchtmittel, Ladeelektronik und die Umschaltung auf Akkubetrieb überprüft werden.

Weiters wird selbsttätig ein jährlicher Betriebsdauertest über die eingestellte Autonomiezeit durchgeführt.

Über integrierte LEDs werden der ordnungsgemäße Betriebszustand bzw. erkannte Fehler angezeigt.

1.8 Rettungszeichen

Bei Leuchten mit Rettungszeichen ist im Positionsstichwort die Erkennungsreichweite (EW) der Piktogramme in Meter (m) angegeben.

Wenn nicht anders angeführt, sind das oder die Rettungszeichen (Piktogramme), im Einheitspreis der Rettungszeichenleuchte einkalkuliert.

1.9 Autonomiezeit

Im Positionsstichwort angegeben ist die Autonomiezeit in Stunden (h). Wenn mehrere Autonomiezeiten im Positionsstichwort angegeben sind, so sind diese an der Einzelbatterienotleuchte einstellbar. Die angegebenen Projektierungsabstande gelten bei einer Autonomiezeit von 3h.

1.10 Leuchten für die Allgemeinbeleuchtung mit integriertem Notlichteinsatz:

Notlichteinsätze bestehen aus einem Akku-Satz für die angegebene Überbrückungszeit sowie einem

Betriebsgerät und werden in Leuchten der Allgemeinbeleuchtung eingebaut.

1.11 Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

05QG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

05QI + Einzelbatteriesystem WirelessControl Professional(Schrack)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1.1 Systembeschreibung

Das System WirelessControl Professional besteht aus Einzelbatterieleuchten, die per drahtungebundener Kommunikation mit einem Systemkontrollknoten kommunizieren können.

Dieser Systemkontrollknoten ermöglicht die zentrale Überwachung und Steuerung aller Systemleuchten.

WirelessControl System gemäß EN 62034; VDE 0711 – 400 und EN 60598-2-22 mit Zulassung im 868MHz Band gemäß ETSI EN 300 220. Dadurch Störuneempfindlichkeit gegenüber DECT oder WLAN Signalen.

Die Einzelbatterienotleuchten benötigen nur einen 230VAC Spannungsanschluss. Die in jeder Leuchte integrierten Überwachungsbausteine ermöglichen die Bildung eines selbst organisierendes AdHoc Funknetzwerks mit einer Reichweite zwischen Leuchten von bis zu 30m in Gebäuden. Bei Bedarf können selbst organisierende Repeater zur Verlängerung der Reichweite herangezogen werden. Jede Leuchte überträgt die eigenen Daten sowie auch die Daten von anderen Leuchten im Netzwerk und ermöglicht somit eine robuste und verlässliche Datenübertragung zum Systemkontrollknoten. Die Leuchten sind so ausgeführt, dass keine sichtbaren Antennen benötigt werden.

Der Systemkontrollknoten besteht aus einem USB-Koordinator und einer PC basierten Überwachungssoftware (SW) zur mikroprozessorgesteuerten Überwachung für Einzelbatterie Rettungszeichenleuchten bzw. Sicherheitsleuchten im WirelessControl Funk-System mit automatischer Leuchtererkennung.

Der Systemkontrollknoten ist durch folgende Merkmale gekennzeichnet:

- Kabellose Leuchtenüberwachung von bis zu 250 Einzelbatterieleuchten, optional erweiterbar in 250er Schritten bis zu 1000 Leuchten

- An die Zentrale kann eine Unterzentrale über Ethernet verbunden werden. Optional können in 5er Schritten zusätzliche Unterzentralen vernetzt werden.
- Abstände der Funkteilnehmer (WL Leuchte) bis 30m innerhalb von Gebäuden ohne den Einsatz von Repeatern möglich.
- Jeder Funkteilnehmer fungiert ebenfalls als Repeater.
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche der Software
- Benutzeroberfläche mit verschiedenen autorisierbaren Benutzerebenen
- Status- und Fehlermeldungen via E-Mail möglich
- Fernzugriff per Internet möglich (über TeamViewer)
- Leuchten sind in Abhängigkeit der Type in Gruppen oder individuell durch die Zentraleinheit per Funk schaltbar
- Energiesparschaltung aller Dauerleuchten in Bereitschaft
- Bis zu 5 Timer Programmierungen verfügbar, optional erweiterbar in 10er Schritten bis zu 100 Timer
- Visualisierung von Leuchten auf Gebäudeplan
- Speicherung aller Testdaten, Export als Textdatei jederzeit möglich
- Detailfenster für jede Leuchte zur Anzeige der Anmeldeinformation
- Abruf- und Ausdruckmöglichkeit der alten Tests
- Integriertes Pegelmessgerät zur Anzeige der Funkfeldstärke von Funkteilnehmern
- automatischer Funktionstest mit täglichem/wöchentlichem Intervall und frei wählbaren Testzeiten
- automatische jährliche Betriebsdauerprüfung (Testdauer im Einzelfall bis 8 Std.)
- Möglichkeit der manuellen Auslösung von Funktionstests bzw. Betriebsdauerprüfungen
- Sicherheitsfunktion auch bei Ausfall der Kommunikationsschnittstelle gewährleistet

Automatische Anmeldung der Leuchten an Zentraleinheit mit Übermittlung von:

- Leuchtentyp mit Bildinformation
- Akkutyp
- Bemessungsbetriebsdauer
- Schaltungsart (Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung)

Folgende differenzierte Fehlermeldungen der Notleuchte werden gemeldet:

- Ladestörung
- Leuchtmittel defekt
- Betriebsdauer nicht erreicht
- Leuchte OK
- kein Antwort

1.2 Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 05Q100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

05QJ + Einzelbatterieleuchten Wireless Professional 1-3h (Schrack)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1.1 Einzelbatterieleuchten für WirelessControl System (WL)

Das System WirelessControl besteht aus Einzelbatterieleuchten, die per drahtungebundener Kommunikation mit einem Systemkontrollknoten kommunizieren können.

Dieser Systemkontrollknoten ermöglicht die zentrale Überwachung und Steuerung aller Systemleuchten.

WirelessControl System gemäß EN 62034; VDE 0711 – 400 und EN 60598-2-22 mit Zulassung im 868MHz Band gemäß ETSI EN 300 220. Dadurch Störnempfindlichkeit gegenüber DECT oder WLAN Signalen.

1.2 Leuchtenart

Unterschieden werden Rettungszeichenleuchten (RZL) und Sicherheitsleuchten zur Aufhellung der Rettungswege (SIL), kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten (RSL) sowie modulare Sicherheitsleuchten (MSL), die durch Zubehör auf kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten erweitert werden können.

1.3 Montagearten

Die Leuchten sind entweder für Wandanbau (WAB), Wandeinbau (WEB), Deckenanbau (DAB), Deckeneinbau (DEB), als universelle Wand- oder Deckenmontage (UNI) oder für Montage mit integrierter Seilabhängung (SAH) oder Pendelabhängung (PAH) vorgesehen.

1.4 Leuchtendesign

Das Leuchtendesign ist im Grundtext spezifiziert und im Positionsstichwort angeführt.

1.5 Leuchtmittel

Sicherheitsleuchten sind mit konventionellen Leuchtdioden (LED), Leuchtdioden mit Escape-Route-Type-Optik (ERT-LED) oder vollflächig ausgeleuchteten OLED (OLED) ausgestattet. Im Positionsstichwort ist die Leistung des Leuchtmittels in Watt (W) angegeben.

1.6 Schutzart

Im Positionsstichwort ist die Schutzart (IPxx) der Leuchte angegeben.

1.7 Leuchtenfunktion

Die Einzelbatterieleuchten benötigen nur einen 230VAC Spannungsanschluss. Die in jeder Leuchte integrierten Überwachungsbausteine ermöglichen die Bildung eines selbst organisierenden AdHoc Funknetzwerks mit einer Reichweite zwischen Leuchten von bis zu 30m in Gebäuden. Bei Bedarf können selbst organisierende Repeater zur Verlängerung der

Reichweite herangezogen werden. Jede Leuchte überträgt die eigenen Daten sowie auch die Daten von anderen Leuchten im Netzwerk und ermöglicht somit eine robuste und verlässliche Datenübertragung zum Systemkontrollknoten. Die Leuchten sind so ausgeführt, dass keine sichtbaren Antennen benötigt werden.

Unter zentral einzeln schaltbaren Leuchten (EL) werden Leuchten verstanden, die einzeln oder in Gruppen von der Zentrale in Bereitschafts- oder Dauerschaltung geschaltet werden können.

Automatische Anmeldung der Leuchten an Zentraleinheit mit Übermittlung von:

1. Leuchtentyp mit Bildinformation
2. Akkutyp
3. Bemessungsbetriebsdauer
4. Schaltungsart (Dauerschaltung / Bereitschaftschaltung)

Folgende differenzierte Fehlermeldungen der Notleuchte werden gemeldet:

- Ladestörung
- Leuchtmittel defekt
- Betriebsdauer nicht erreicht
- Leuchte OK
- keine Antwort

1.8 Rettungszeichen

Bei Leuchten mit Rettungszeichen ist im Positionsstichwort die Erkennungsreichweite (EW) der Piktogramme in Meter (m) angegeben.

Wenn nicht anders angeführt, sind das oder die Rettungszeichen (Piktogramme), im Einheitspreis der Rettungszeichenleuchte einkalkuliert.

1.9 Autonomiezeit

Im Positionsstichwort angegeben ist die Autonomiezeit in Stunden (h).

1.10 Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

05QK + Einzelbatterieleuchten WirelessControl 8h (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1.1 Einzelbatterieleuchten für WirelessControl System (WL)

Das System WirelessControl besteht aus Einzelbatterieleuchten, die per drahtungebundener Kommunikation mit einem Systemkontrollknoten kommunizieren können.

Dieser Systemkontrollknoten ermöglicht die zentrale Überwachung und Steuerung aller Systemleuchten.

WirelessControl System gemäß EN 62034; VDE 0711 – 400 und EN 60598-2-22 mit Zulassung im 868MHz Band gemäß ETSI EN 300 220. Dadurch Störnempfindlichkeit gegenüber DECT oder WLAN Signalen.

1.2 Leuchtenart

Unterschieden werden Rettungszeichenleuchten (RZL) und Sicherheitsleuchten zur Aufhellung der Rettungswege (SIL), kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten (RSL) sowie modulare Sicherheitsleuchten (MSL), die durch Zubehör auf kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten erweitert werden können.

1.3 Montagearten

Die Leuchten sind entweder für Wandanbau (WAB), Wandeinbau (WEB), Deckenanbau (DAB), Deckeneinbau (DEB), als universelle Wand- oder Deckenmontage (UNI) oder für Montage mit integrierter Seilabhängung (SAH) oder Pendelabhängung (PAH) vorgesehen.

1.4 Leuchtendesign

Das Leuchtendesign ist im Grundtext spezifiziert und im Positionsstichwort angeführt.

1.5 Leuchtmittel

Sicherheitsleuchten sind mit konventionellen Leuchtdioden (LED), Leuchtdioden mit Escape-Route-Type-Optik (ERT-LED) oder vollflächig ausgeleuchteten OLED (OLED) ausgestattet. Im Positionsstichwort ist die Leistung des Leuchtmittels in Watt (W) angegeben.

1.6 Schutzart

Im Positionsstichwort ist die Schutzart (IPxx) der Leuchte angegeben.

1.7 Leuchtenfunktion

Die Einzelbatterieleuchten benötigen nur einen 230VAC Spannungsanschluss. Die in jeder Leuchte integrierten Überwachungsbausteine ermöglichen die Bildung eines selbst organisierenden AdHoc Funknetzwerks mit einer Reichweite zwischen Leuchten von bis zu 30m in Gebäuden. Bei Bedarf können selbst organisierende Repeater zur Verlängerung der Reichweite herangezogen werden. Jede Leuchte überträgt die eigenen Daten sowie auch die Daten von anderen Leuchten im Netzwerk und ermöglicht somit eine robuste und verlässliche Datenübertragung zum Systemkontrollknoten. Die Leuchten sind so ausgeführt, dass keine sichtbaren Antennen benötigt werden.

Unter zentral einzeln schaltbaren Leuchten (EL) werden Leuchten verstanden, die einzeln oder in Gruppen von der Zentrale in Bereitschafts- oder Dauerschaltung geschaltet werden können.

Automatische Anmeldung der Leuchten an Zentraleinheit mit Übermittlung von:

1. Leuchtentyp mit Bildinformation
2. Akkutyp
3. Bemessungsbetriebsdauer
4. Schaltungsart (Dauerschaltung / Bereitschaftschaltung)

Folgende differenzierte Fehlermeldungen der Notleuchte werden gemeldet:

- Ladestörung
- Leuchtmittel defekt
- Betriebsdauer nicht erreicht
- Leuchte OK
- keine Antwort

1.8 Rettungszeichen

Bei Leuchten mit Rettungszeichen ist im Positionsstichwort die Erkennungsreichweite (EW) der Piktogramme in Meter (m) angegeben.

Wenn nicht anders angeführt, sind das oder die Rettungszeichen (Piktogramme), im Einheitspreis der Rettungszeichenleuchte einkalkuliert.

1.9 Autonomiezeit

Im Positionsstichwort angegeben ist die Autonomiezeit in Stunden (h).

1.10 Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QK00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QK**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QK00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QK**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05QN + Notlichtversorgungsgerät (NVG) WirelessControl Professional

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1.1 Notlichtversorgungsgeräte für WirelessControl System (WL)

Notlichtversorgungsgerät (NVG) mit Ausgangsspannung: 230V/AC Rechteckspannung 2-Adersystem bis max. 800m Entfernung. Für die Versorgung von 1 oder 2 Leuchten mit Leuchtstofflampen, Glühlampen oder LED-Leuchten bei 100% Lichtstrom. Geeignet als Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege, Antipanikbeleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung und Ersatzbeleuchtung gemäß EN 1838.

Die externen Leuchten werden am abgesetzten Notlichtversorgungsgerät angeschlossen. Der im Notlichtversorgungsgerät integrierte Überwachungsbaustein ermöglicht die Bildung eines selbst organisierenden AdHoc Funknetzwerks mit einer Reichweite von bis zu 30m in Gebäuden. Bei Bedarf können selbst organisierende Repeater zur Verlängerung der Reichweite herangezogen werden. Jedes NVG überträgt die eigenen Daten sowie auch die Daten von anderen Leuchten und NVGs im Netzwerk und ermöglicht somit eine robuste und verlässliche Datenübertragung zum Systemkontrollknoten. Es werden keine sichtbaren Antennen benötigt.

Bei der Ausführung mit schaltbarem WirelessControl Professional Modul (WLSE) können die angeschlossenen Leuchten von der Zentrale in Bereitschafts- oder Dauerschaltung über Funk geschaltet werden.

Geeignet für Notlichtanwendungen gemäß EN 60598-2-22. Mit Tiefentladeschutz und integrierter Wiedereinschaltsperrung, Schwellwertschaltung. Zur Versorgung dient ein wartungsfreier langlebiger und verschlossener PB-Akku. Die vollelektronische und zeitgesteuerte Ladung sorgt für eine erhöhte Akku-Lebensdauer. Die LED- Funktionskontrollanzeige zeigt Betriebszustände oder Fehler an.

Das System WirelessControl Professional besteht aus Einzelbatterieleuchten und anderen Systemkomponenten, die per drahtungebundener Kommunikation mit einem Systemkontrollknoten kommunizieren können.

Dieser Systemkontrollknoten ermöglicht die zentrale Überwachung und Steuerung aller Systemleuchten. WirelessControl System gemäß EN 62034; VDE 0711 – 400 und EN 60598-2-22 mit Zulassung im 868MHz Band gemäß ETSI EN 300 220. Dadurch Störunempfindlichkeit gegenüber DECT oder WLAN Signalen.

1.2 Schutzart

Im Positionsstichwort angegeben ist die Schutzart (IPxx).

1.3 Versorgungsleistung

Im Positionsstichwort angegeben ist die Versorgungsleistung in Watt (W).

1.4 Autonomiezeit

Im Positionsstichwort angegeben ist die Autonomiezeit in Stunden (h).

1.5 Leuchten für NVG

Sie werden an den Stromkreis des NVG angeschlossen, der die Spannungsversorgung im Netzbetrieb und Notbetrieb sicherstellt.

Unterschieden werden Rettungszeichenleuchten (RZL) und Sicherheitsleuchten zur Aufhellung der Rettungswege (SIL), kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten (RSL) sowie modulare Sicherheitsleuchten (MSL), die durch Zubehör auf kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten erweitert werden können.

Die Leuchten sind entweder für Wandanbau (WAB), Wandeinbau (WEB), Deckenanbau (DAB), Deckeneinbau (DEB), als universelle Wand- oder Deckenmontage (UNI) oder für Montage mit integrierter Seilabhängung (SAH) oder Pendelabhängung (PAH) vorgesehen.

Das Leuchtendesign ist im Grundtext spezifiziert und im Positionsstichwort angeführt.

Sicherheitsleuchten sind mit konventionellen Leuchtdioden (LED), Leuchtdioden mit Escape-Route-Type-Optik (ERT-LED), vollflächig ausgeleuchteten OLED (OLED) oder Leuchtstoffröhren (T26, TC, LL) ausgestattet. Im Positionsstichwort ist die Leistung des

Leuchtmittels in Watt (W) angegeben.

Bei Leuchten mit Rettungszeichen ist im Positionsstichwort die Erkennungsreichweite (EW) der Piktogramme in Meter (m) angegeben.

Wenn nicht anders angeführt, sind das oder die Rettungszeichen (Piktogramme), im Einheitspreis der Rettungszeichenleuchte einkalkuliert.

1.6 Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QN00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QN00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

05QP + **Einzelbatterieleuchten Wireless Connect 3h (Schrack)**

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1.1 Einzelbatterieleuchten für WirelessConnect System (WB)

Das System WirelessConnect besteht aus Einzelbatterienotleuchten mit Bluetooth Low Energy Modulen, die drahtlos gesteuert und überwacht werden.

Zur zentralen Einrichtung und Wartung als Systemkontrollknoten dient ein Android Tablet, Android Smartphone oder iPhone / iPad basierend auf iOS mit der Schrack Technik WirelessConnect App. Die Speicherung und Visualisierung erfolgt - wenn gewünscht - auf einer sicheren Online Plattform (Webportal ELIAS).

Das WirelessConnect System entspricht EN 62034; VDE 0711 – 400 und EN 60598-2-22.

Die Einzelbatterienotleuchten benötigen nur einen 230VAC Spannungsanschluss. Die in jeder Leuchte integrierten Überwachungsbausteine ermöglichen die Bildung eines selbst organisierenden AdHoc Funknetzwerks. Jede Leuchte überträgt die eigenen Daten sowie auch die Daten von anderen Leuchten im Netzwerk und ermöglicht somit eine robuste und verlässliche

Datenübertragung zum Systemkontrollknoten. Die Leuchten sind so ausgeführt, dass keine sichtbaren Antennen benötigt werden. WirelessConnect verbindet die Einfachheit eigenständiger Einzelbatterieleuchten mit dem hohen Bedienkomfort eines zentral überwachten Notbeleuchtungssystems.

Der Systemkontrollknoten ist durch folgende Merkmale gekennzeichnet:

- Automatische Leuchterkennung dank werkseitig vorgegebener Adressen
- Kabellose Leuchtenüberwachung von bis zu 50 Einzelbatterieleuchten
- Jeder Funkteilnehmer fungiert ebenfalls als Repeater.
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche der Software
- Bereitschafts- und Dauerbetrieb einstellbar
- Dimmung von Leuchten im Netzbetrieb einstellbar
- Leuchten Identifikation mittels Blinkfunktion
- Automatischer Funktionstest mit täglichem/wöchentlichem/monatlichem Intervall und frei wählbaren Testzeiten
- Automatische jährliche Betriebsdauerprüfung mit einstellbarem Datum und Uhrzeit
- Manuelle Ausführung von Funktionstest und Betriebsdauerprüfung
- Abrufen der Testergebnisse
- Erstellung und Anzeige eines Prüfbuchs, alle Leuchten werden in einem Prüfdokument dokumentiert und auf Wunsch auch als PDF in das Webportal ELIAS gesichert
- Zentralenmodus mit automatischer Synchronisation in das Webportal ELIAS
- Leuchten sind in Gruppen oder individuell durch den Systemkontrollknoten per Funk schaltbar
- Visualisierung von Leuchten auf Gebäudeplan
- Speicherung aller Testdaten
- Detailinformationen für jede Leuchte

Folgende differenzierte Fehlermeldungen der Notleuchte werden gemeldet:

- Leuchte OK
- Ladestörung
- Leuchtmittel defekt
- Betriebsdauer nicht erreicht
- keine Antwort

1.2 Leuchtenart

Unterschieden werden Rettungszeichenleuchten (RZL) und Sicherheitsleuchten zur Aufhellung der Rettungswege (SIL), kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten (RSL) sowie modulare Sicherheitsleuchten (MSL), die durch Zubehör auf kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten erweitert werden können.

1.3 Montagearten

Die Leuchten sind entweder für Wandanbau (WAB), Wandeinbau (WEB), Deckenanbau (DAB), Deckeneinbau (DEB), als universelle Wand- oder Deckenmontage (UNI) oder für Montage mit integrierter Seilabhängung (SAH) oder Pendelabhängung (PAH) vorgesehen.

1.4 Leuchtendesign

Das Leuchtendesign ist im Grundtext spezifiziert und im Positionsstichwort angeführt.

1.5 Leuchtmittel

Sicherheitsleuchten sind mit konventionellen Leuchtdioden (LED), Leuchtdioden mit Escape-Route-Type-Optik (ERT-LED) oder vollflächig ausgeleuchteten OLED (OLED) ausgestattet. Im Positionsstichwort ist die Leistung des Leuchtmittels in Watt (W) angegeben.

1.6 Schutzart

Im Positionsstichwort ist die Schutzart (IPxx) der Leuchte angegeben.

1.7 Rettungszeichen

Bei Leuchten mit Rettungszeichen ist im Positionsstichwort die Erkennungsreichweite (EW) der Piktogramme in Meter (m) angegeben.

Wenn nicht anders angeführt, sind das oder die Rettungszeichen (Piktogramme), im Einheitspreis der Rettungszeichenleuchte einkalkuliert.

1.8 Autonomiezeit

Im Positionsstichwort angegeben ist die Autonomiezeit in Stunden (h).

1.9 Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QP00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QP**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QP00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QP**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05QR + **Zubehör für Notleuchten (SchrackTechnik)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Montagezubehör für Notleuchten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QR00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QR**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05QS + Dienstleistungen für Notbeleuchtungsanlagen (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

Folgende Positionen beinhalten die erforderlichen Anschluss-, Inbetriebnahme- und Programmierarbeiten, um einen ordnungsgemäßen Betrieb der Notlichtanlage zu gewährleisten. Diese Arbeiten sind durch den Auftragnehmer zu dokumentieren und dem Auftraggeber im Rahmen des Anlagenbuches zu übergeben. Für Mängel und eventuelle Folgeschäden, welche durch eine nicht sachgemäße oder nicht vollständige Inbetriebsetzung entstehen, hat der Auftragnehmer im vollen Umfang die Kosten zu übernehmen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05QT + Stat. USV-Anlagen ONLINE VFI ohne Batterie (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Lieferungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Stat. USV-Anlagen ONLINE VFI ohne Batterie

Statische unterbrechungslose Stromversorgungs-ONLINE-Anlagen speisen die angeschlossenen Verbraucher - auch im Netzbetrieb - dauernd mit stabilisierter und gefilterter, sinusförmiger

Spannung und garantieren eine absolut unterbrechungsfreie Versorgung (ONLINE VFI).

Folgende Netzparameter werden von den USV – in Abhängigkeit der gewählten Type- erfüllt:

- Eingangsfrequenz: 50/60 Hz +/- 5%
- Nenn-Eingangsspannung 1phasig: 230 V
- Nenn-Eingangsspannung 3phasig: 400 V
- Ausgangsfrequenz: 50/60 Hz +/- 0,01%
- Nenn-Ausgangsspannung 1phasig: 230 V
- Nenn-Ausgangsspannung 3phasig: 400 V
- Wellenform Ausgang: sinusförmig
- Crestfaktor: 3:1

3. Konstruktive und technische Eigenschaften

Die unterbrechungsfreien Stromversorgungen sind in folgenden Bauformen lieferbar:

Tower (Standgerät), Rack (Einbau in 19" Schranke), Tower/Rack (Einbau möglich als Standgerate oder in 19" Schranke).

Die USV-Anlagen sind ohne Batterie beschrieben. Die zugehörige Batterieanlage ist in der ULG05QX beschrieben. Diese kann im Gehäuse der USV, in einem separaten Gehäuse oder in einem Batteriegestell untergebracht sein. Die elektronische Umschalteneinrichtung kann die Verbraucher unterbrechungsfrei vom Wechselrichter auf das Netz und retour schalten. Einrichtungen für eine automatische

Wiedereinschaltung bei Rückkehr der Netzversorgung sowie für einen Tiefentladeschutz und einen zyklischen automatischen Batterietest sind eingebaut. Es erfolgt keine Ruckspeisung vom Wechselrichter über den Bypass in das öffentliche Netz. Schutzeinrichtungen für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung, Temperatur sowie übermäßiges Entladen der Batterie sind vorhanden. Die USV-Anlage ist über mehrere Tage leerlauffest und verfügt über einen Sanftanlauf (max Inenn). Die Anlage kann durch fachlich geschultes Bedienungspersonal vollkommen abgestellt und wieder in Betrieb genommen werden. Die Grenzwerte für EMV werden eingehalten. Die ausgeschriebene USV muss betreffend Energieeffizienz die Bestimmungen des CoC (Code of Conduct for Energy Efficiency in Data Centres) des Joint Research Centre der Europäischen Union (JRC-EU) erfüllen. Die Konformität zu folgenden Normen und EU-Richtlinien ist gegeben: Sicherheit: EN 62040-1, EMV: IEC EN 62040-2, Klassifizierung nach IEC 62040-3: (Voltage Frequently Independent) VFI - SS -111, Europäische Richtlinie: NR 2014/35/EU, Niederspannungsrichtlinie EMV 2014/30/EU, RoHS-kompatibel

4. Betriebsarten

Zur Reduzierung des Stromverbrauchs sind verschiedene programmierbare Betriebsarten vorgesehen, die je nach Anforderung der Kunden und der zu versorgenden Last gewählt werden können:

- Online: Höchster Schutz für die Last und höchste Qualität der Ausgangsspannung.
- Economy Mode: Die USV arbeitet im Off-Line-Modus, d. h. die Last wird direkt vom Stromnetz versorgt. Auf diese Weise wird der Eigenverbrauch reduziert und der Wirkungsgrad erhöht (bis zu 98%)
- Smart Active Mode: Die USV entscheidet je nach Netzqualität autonom über den zu verwendenden Betriebsmodus (Online oder Line-Interaktiv-Betrieb); sie kontrolliert dabei die auftretende Anzahl, die Frequenz und den Störungstyp.
- Standby Off (Notversorger): Die USV versorgt die Lasten nur bei Netzausfall. Der Wechselrichter schaltet sich progressiv ein, um einen erhöhten Anlaufstrom zu vermeiden.
- Betrieb als Frequenzwandler (50/60Hz oder 60/50Hz).

5. Bedieneinheit (Display)

In der USV ist ein LCD-Display integriert zur Anzeige von Status der USV, Messwerte, Alarme, Eingangs- und Ausgangsparameter, sowie dem Batteriezustand.

6. Bypass

In der USV ist ein automatischer interner Bypass mit unterbrechungsfreier Umschaltung enthalten. Optional stehen externe Servicebypässe zur Verfügung, die die Last mit der Netzspannung versorgen und zugleich die USV spannungsfrei schalten können. Diese sind in LG 05QY beschrieben.

7. Parallelschaltfähigkeit

In Abhängigkeit der Bauform sind einzelne USV Ausführungen parallelschaltfähig, um die

Sicherheit zu erhöhen. Das dafür erforderliche Systemzubehör ist separat ausgeschrieben.

8. Unterbringung

Eine ausreichende Wärmeabfuhr aus den Schranken ist vorgesehen. Die Aufstellung der Anlage erfolgt in einem Raum, in dem der Auftraggeber bei Volllast für eine Umgebungstemperatur von 20°Celsius sorgt. Die Batterien sind für eine Umgebungstemperatur von 20° Celsius dimensioniert (Eurobat). Die relative Luftfeuchtigkeit muss <95% (nicht kondensierend) sein. Hinweis: Eine ausreichende Belüftung des Raumes ist gemäß EN Normen sicherzustellen (z.B. EN 62485-2, vormals EN 50272-2) Je nach Bauform sind folgende Batterietypen möglich: VRLA, AGM, GEL, NiCd und Li-Ion- Akkulosungen

9. Fernüberwachung / Schnittstellen

Eine serielle Schnittstelle (z.B. USB) einschließlich Visualisierungs- und Shut-down-Software ist vorhanden. Störmeldungen sind am Gerät optisch und akustisch vorhanden. Das Bedien- und Anzeigefeld gibt über den Betriebszustand der Anlage jederzeit Auskunft. Es besteht die Möglichkeit, über einen optionalen SNMP Adapter eine Netzwerkanbindung via TCP/IP herzustellen. Dieser ist bei Bedarf separat ausgeschrieben. Weiters ist optional eine Einschubkarte mit potentialfreien Kontakten für USV Alarm- und Statusmeldungen zur Verfügung. Plattformübergreifende Kommunikationsoptionen für viele Betriebssysteme und Netzwerk-Umgebungen in Verbindung mit dem optionalen SNMP Adapter: Überwachungs- und Shutdown-Software für die Windows- Betriebssysteme 10, 8, 7, Hyper-V, 2019, 2016, 2012 und ältere Versionen, Mac OS X, Linux, VMware ESXi, Citrix XenServer und andere Unix-Betriebssysteme. Es stehen optional weitere Anbindungen in Bussysteme wie Modbus, Jbus, Profibus zur Verfügung. Zur Überwachung von Umgebungsbedingungen können optional Sensoren zur Messung der Umgebungstemperatur oder Luftfeuchtigkeit verwendet werden.

10. Zubehör

Das optionale Zubehör ist in ULG 05QY aufgelistet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

05QU + Stat. USV-Anlagen ONLINE VFI mit Batterie (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Stat. USV-Anlagen ONLINE VFI mit Batterie

Statische unterbrechungslose Stromversorgungs-ONLINE-Anlagen speisen die angeschlossenen Verbraucher - auch im Netzbetrieb - dauernd mit stabilisierter und gefilterter, sinusförmiger Spannung und garantieren eine absolut unterbrechungsfreie Versorgung (ONLINE VFI).

Folgende Netzparameter werden von den USV – in Abhängigkeit der gewählten Type- erfüllt:

- Eingangsfrequenz: 50/60 Hz +/- 5%
- Nenn-Eingangsspannung 1phasig: 230 V
- Nenn-Eingangsspannung 3phasig: 400 V
- Ausgangsfrequenz: 50/60 Hz +/- 0,01%
- Nenn-Ausgangsspannung 1phasig: 230 V
- Nenn-Ausgangsspannung 3phasig: 400 V
- Wellenform Ausgang: sinusförmig
- Crestfaktor: 3:1

3. Konstruktive und technische Eigenschaften

Die unterbrechungsfreien Stromversorgungen sind in folgenden Bauformen lieferbar:

Tower (Standgerät), Rack (Einbau in 19" Schränke), Tower/Rack (Einbau möglich als Standgeräte oder in 19" Schränke).

Die Anlagen sind einschließlich Batterie beschrieben. Diese kann im Gehäuse der USV oder in einem separaten Gehäuse untergebracht sein, welches unmittelbar neben der USV aufgestellt und mittels einer mitgelieferten Leitung verbunden ist (als USV-Anlagen mit Batterie beschrieben).

Die elektronische Umschalteneinrichtung kann die Verbraucher unterbrechungsfrei vom Wechselrichter auf das Netz und retour schalten. Einrichtungen für eine automatische Wiedereinschaltung bei Rückkehr der Netzversorgung sowie für einen Tiefentladeschutz und einen zyklischen automatischen Batterietest sind eingebaut. Es erfolgt keine Rückspeisung vom Wechselrichter über den Bypass in das öffentliche Netz.

Schutzeinrichtungen für Überstrom, Kurzschluss, Überspannung, Temperatur sowie übermäßiges Entladen der Batterie sind vorhanden.

Die USV-Anlage ist über mehrere Tage leerlauffest und verfügt über einen Sanftanlauf (max Inenn). Die Anlage kann durch fachlich geschultes Bedienungspersonal vollkommen abgestellt und wieder in Betrieb genommen werden. Die Grenzwerte für EMV werden eingehalten.

Die ausgeschriebene USV muss betreffend Energieeffizienz die Bestimmungen des CoC (Code of Conduct for Energy Efficiency in Data Centres) des Joint Research Centre der Europäischen Union (JRC-EU) erfüllen.

Die Konformität zu folgenden Normen und EU-Richtlinien ist gegeben:

Sicherheit: EN 62040-1, EMV: IEC EN 62040-2, Klassifizierung nach IEC 62040-3: (Voltage Frequently Independant) VFI - SS -111, Europäische Richtlinie: NR 2014/35/EU, Niederspannungsrichtlinie EMV 2014/30/EU, RoHS-kompatibel

4. Betriebsarten

Zur Reduzierung des Stromverbrauchs sind verschiedene programmierbare Betriebsarten vorgesehen, die je nach Anforderung der Kunden und der zu versorgenden Last gewählt werden können:

- Online: Höchster Schutz für die Last und höchste Qualität der Ausgangsspannung.
- Economy Mode: Die USV arbeitet im Off-Line-Modus, d. h. die Last wird direkt vom Stromnetz versorgt. Auf diese Weise wird der Eigenverbrauch reduziert und der Wirkungsgrad erhöht (bis zu 98%)
- Smart Active Mode: Die USV entscheidet je nach Netzqualität autonom über den zu verwendenden Betriebsmodus (Online oder Line-Interaktiv-Betrieb); sie kontrolliert dabei die auftretende Anzahl, die Frequenz und den Störungstyp.
- Standby Off (Notversorger): Die USV versorgt die Lasten nur bei Netzausfall. Der Wechselrichter schaltet sich progressiv ein, um einen erhöhten Anlaufstrom zu vermeiden.
- Betrieb als Frequenzwandler (50/60Hz oder 60/50Hz).

5. Bedieneinheit (Display)

In der USV ist ein LCD-Display integriert zur Anzeige von Status der USV, Messwerte, Alarme, Eingangs- und Ausgangsparameter, sowie dem Batteriezustand.

6. Bypass

In der USV ist ein automatischer interner Bypass mit unterbrechungsfreier Umschaltung enthalten.

Optional stehen externe Servicebypässe zur Verfügung, die die Last mit der Netzspannung versorgen und zugleich die USV spannungsfrei schalten können. Diese sind in LG 05QY beschrieben.

7. Parallelschaltfähigkeit

In Abhängigkeit der Bauform sind einzelne USV Ausführungen parallelschaltfähig, um die Sicherheit zu erhöhen. Das dafür erforderliche Systemzubehör ist separat ausgeschrieben.

8. Unterbringung

Eine ausreichende Wärmeabfuhr aus den Schränken ist vorgesehen. Die Aufstellung der Anlage erfolgt in einem Raum, in dem der Auftraggeber bei Volllast für eine Umgebungstemperatur von 20°Celsius sorgt. Die Batterien sind für eine Umgebungstemperatur von 20° Celsius dimensioniert (Eurobat).

Die relative Luftfeuchtigkeit muss <95% (nicht kondensierend) sein.

Hinweis: Eine ausreichende Belüftung des Raumes ist gemäß EN Normen sicherzustellen (z.B. EN 62485-2, vormals EN 50272-2)

Je nach Bauform sind folgende Batterietypen möglich: VRLA, AGM, GEL, NiCd und Li-Ion-Akkulösungen

9. Fernüberwachung / Schnittstellen

Eine serielle Schnittstelle (z.B. USB) einschließlich Visualisierungs- und Shut-down-Software ist vorhanden. Störmeldungen sind am Gerät optisch und akustisch vorhanden. Das Bedien- und Anzeigefeld gibt über den Betriebszustand der Anlage jederzeit Auskunft.

Es besteht die Möglichkeit, über einen optionalen SNMP Adapter eine Netzwerkanbindung via TCP/IP herzustellen. Dieser ist bei Bedarf separat ausgeschrieben. Weiters ist optional eine Einschubkarte mit potentialfreien Kontakten für USV Alarm- und Statusmeldungen zur Verfügung.

Plattformübergreifende Kommunikationsoptionen für viele Betriebssysteme und Netzwerk-Umgebungen in Verbindung mit dem optionalen SNMP Adapter: Überwachungs- und Shutdown-Software für die Windows- Betriebssysteme 10, 8, 7, Hyper-V, 2019, 2016, 2012 und ältere Versionen, Mac OS X, Linux, VMware ESXi, Citrix XenServer und andere Unix-Betriebssysteme.

Es stehen optional weitere Anbindungen in Bussysteme wie Modbus, Jbus, Profibus zur Verfügung.

Zur Überwachung von Umgebungsbedingungen können optional Sensoren zur Messung der Umgebungstemperatur oder Luftfeuchtigkeit verwendet werden.

10. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

11. Zubehör

Das optionale Zubehör ist in ULG 05QY aufgelistet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

05QU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

05QV + Stat. USV-Anlagen Modular ONLINE VFI (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Statische unterbrechungslose modulare Stromversorgungs-ONLINE-Anlagen speisen die angeschlossenen Verbraucher - auch im Netzbetrieb - dauernd mit stabilisierter und gefilterter, sinusförmiger Spannung und garantieren eine absolut unterbrechungsfreie Versorgung (ONLINE VFI).

Die elektronische Umschalteneinrichtung kann die Verbraucher unterbrechungsfrei vom Wechselrichter auf das Netz und retour schalten. Einrichtungen für eine automatische Wiedereinschaltung bei Rückkehr der Netzversorgung sowie für einen Tiefentladeschutz und einen zyklischen automatischen Batterietest sind eingebaut. Eine ausreichende Wärmeabfuhr aus den Schränken ist vorgesehen. Die Aufstellung der Anlage erfolgt in einem Raum, in dem der Auftraggeber bei Vollast für eine Umgebungstemperatur von 20°Celsius sorgt. Die Batterien sind für eine Umgebungstemperatur von 20° Celsius dimensioniert.

Um die Ausfallsicherheit zu erhöhen, werden in geeigneten Systemschränken zwei oder mehrere USV Leistungsmodul gleicher Nennleistung parallelgeschaltet. Bei N+1 Redundanz können bei Ausfall eines USV Leistungsmoduls die anderen Leistungsmodul die Last unterbrechungsfrei weiterversorgen.

USV Leistungs-Einschubmodule sind im laufenden Betrieb einfach tauschbar (Hot Swap), ohne die Versorgung der Last zu unterbrechen. Aufgrund ihrer Dreistufen-NPC-Wechselrichter können die USV Module vom Verbraucher verursachte Oberwellen herausfiltern mit einem Eingangsleistungsfaktor von nahezu 1. Der Wirkungsgrad im Online-Vollastbetrieb liegt bei mindestens 96,5%. Im Teillastbetrieb 20% liegt der Wirkungsgrad bei mindestens 95%.

Die Temperatur der USV Leistungsmodul sowie der Systemschränke wird laufend überwacht. Das USV Leistungsmodul ist mit drei geregelten Lüftern ausgestattet, um sicherzustellen, dass bei zu- oder abnehmender Leistungsstufe keine Energie verschwendet wird.

Für die Batterieanlage stehen Lösungen mit mehreren parallelgeschalteten Batteriemodul oder externe stationäre Batterieschränke zur Verfügung. Jeder USV Systemschrank ist mit einem manuellen Bypass ausgestattet. Die USV-Anlage ist über mehrere Tage leerlaufest und verfügt über einen Sanftanlauf (max Inenn). Die Anlage kann durch fachlich geschultes Bedienungspersonal vollkommen abgestellt und wieder in Betrieb genommen werden. Die Grenzwerte für EMV werden eingehalten.

Die Bedienung erfolgt über einen 7" LCD Touchscreen mit eigener Bedienebene pro

Nutzergruppe.

Über die enthaltene TCP/IP Schnittstelle sind im Lieferumfang die folgenden Kommunikationsprotokolle verfügbar: UDP zur Kommunikation mit der Shutdown-Software UPSMon5, HTTP und HTTPS zur Überwachung des USV-Status über einen normalen Internetbrowser, SMTP zum Senden von E-Mails zu USV-Status, Alarmen und einem täglichen und wöchentlichen Bericht zur Netzqualität.

Mit der optionalen Netzwerkkarte NetMan 204 können zusätzlich folgende Protokolle verwendet werden: SNMP v1, v2 und v3 sowie Modbus/TCP.

Die Visualisierungs- und Shut-down-Software ist im Lieferumfang enthalten.

Störmeldungen sind am Gerät optisch und akustisch vorhanden. Das Bedien- und Anzeigefeld gibt über den Betriebszustand der Anlage jederzeit Auskunft. Die Anlagen besitzen zusätzlich eine NOT-AUS-Kontakt-Schnittstelle.

2. Bezugswerte:

- Eingangsfrequenz: 50 Hz +/- 5%
- Nenn-Eingangsspannung 3phasig: 400 V
- Nenn-Ausgangsspannung 3phasig: 400 V
- Ausgangsfrequenz: 50 Hz

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QV00 + Stat. USV-Anlagen Modular ONLINE VFI (Schrack Technik)

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QV00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QV**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QW + **Batterieüberwachungssystem für USV Anlagen BAT-LOGG**

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

BAT-LOGG Batterieüberwachungssystem für USV-Anlagen mit bis zu 320 Stück OGiV Topterminal oder Frontterminal Batterien.

BAT-LOGG ist ein vollautomatisches Überwachungssystem für Batterien, das den Zustand jedes einzelnen Batterieblocks in einer Anlage in kurzen Zeitabständen überprüft und protokolliert.

BAT-LOGG Sensor-Module übernehmen die Messung von Spannung und Temperatur an jeder einzelnen Batterie. Jedes Modul wird einfach an die Pole der jeweiligen Batterie angeschlossen und auf deren Gehäuse aufgeklebt, um ihre Temperatur zuverlässig messen zu können. Die Messdaten gelangen über Buskabel (RJ10) zu einem BAT-LOGG Interface-Modul. Dieses prüft alle Messwerte und erzeugt eine Fehlermeldung, sobald nur einer davon außerhalb der voreingestellten Grenzen liegt. Das Anliegen eines Fehlers wird außerdem durch einen potentialfreien Relais-Kontakt signalisiert (Sammelstörung).

Das BAT-LOGG Terminal ruft alle Messwerte und Fehlermeldungen über eine serielle Schnittstelle vom BAT-LOGG Interface ab und speichert sie. Meldungen und Daten zu jeder einzelnen Batterie, einschließlich der aktuellen Messwerte und des Datenprotokolls, können im Webinterface des Systems eingesehen werden. BAT-LOGG ist konform zu EN 50171.

2.. Systemeigenschaften

- Überwachter Batterietyp: OGiV Bleiakumulatoren mit 12V Blockspannung
- Maximale Systemspannung: 800V DC
- Spannungsmessbereich pro Sensor: 9V...16V
- Temperaturmessbereich: 0°C...60°C
- Unterstützte Sensoranzahl: Bis zu 160 BAT-LOGG Sensor-Module pro BAT-LOGG Interface

3. Erfasste Daten

- Batteriespannung
- Batterietemperatur
- Entlade-Tiefstspannung je Entlade-Ladezyklus
- Sensor-Gesamtbetriebsstunden
- Sensor-Betriebsstunden nach Spannungs- und Temperaturbereich

4. Überwachungsfunktionen

- Überwachung von Temperatur- und Spannungswerten sowie des Messdateneingangs von allen Sensoren
- Meldung bei
- Störung der Messdatenübertragung oder Kommunikation
- Über-/Unterspannung an einzelner Batterie
- zu großer Spannungsabweichung einer Batterie vom Mittelwert der übrigen
- Über-/Untertemperatur an einzelner Batterie
- zu großer Temperaturabweichung einer Batterie vom Mittelwert der übrigen

(Warnungs- und Fehlerschranken für Temperatur und Spannung frei einstellbar)

5. Datenbank

- Kontinuierliche Aufzeichnung der Messdaten
- Aufzeichnung sämtlicher Meldungen und Ereignisse
- Manuelle Logbuch-Einträge
- Datenaufkommen ca. 40 MB pro Jahr und Strang (1 Strang=40 Sensoren) (Richtwert)
- Backup-Funktion

6. Weitere Funktionen

- Zusammenfassen der Sensoren/Batterien nach Batteriesträngen
- Web-Frontend über LAN oder WLAN zur Anzeige aller Messwerte und Daten
- Email-Benachrichtigung bei Meldungen und Ereignissen
- Email-Statusmeldung zu frei definierbaren Terminen

7. Maximale Kabellängen für Datenleitungen

- 10m (BUS-Leitung zwischen BAT-LOGG Interface und erstem Sensor jeder Gruppe)
- 30m (Gesamtbuslänge zwischen BAT-LOGG Interface und dem letzten Sensor)

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

05QW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

05QX + Batterien für USV und Batteriezubehör (SchrackTechnik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Angegeben ist die Anzahl der Batterieblöcke.

Bauart: GiV (Gitterplatten-Verschlossen, ventilreguliert) Top Terminal in AGM (absorbent glass mat) Technologie, bei der der Elektrolyt in einem Vlies aus Glasfaser gebunden ist. Diese Bauart (verschlossen und gasrekombinierend) ermöglicht Wartungsfreiheit über die gesamte Gebrauchsdauer. Es kann in keinem Gebrauchs- oder Gefahrenzustand so viel Elektrolyt austreten, dass zwingende Vorkehrungen (VDE/EN) gegen austretende Flüssigkeit für den Fußboden (Säurewannen/säurebeständiger Anstrich) nötig sind. Gemäß DIN 43534, ÖVE/ÖNORM EN50272-2 und VDE0510 für Sicherheitsbeleuchtung in wartungsfreier und verschlossener Ausführung. Gemäß Klassifizierung nach EUROBAT erreichen die Batterien bei einer Umgebungstemperatur bzw. Raumtemperatur von 20°C eine Gebrauchsdauer von 3-5 Jahren.

Bauart: OGiV (Ortsfeste-Gitterplatten-Verschlossen, ventilreguliert) Top Terminal in AGM (absorbent glass mat) Technologie, bei der der Elektrolyt in einem Vlies aus Glasfaser gebunden ist. Diese Bauart (verschlossen und gasrekombinierend) ermöglicht Wartungsfreiheit über die gesamte Gebrauchsdauer. Es kann in keinem Gebrauchs- oder Gefahrenzustand so viel Elektrolyt austreten, dass zwingende Vorkehrungen (VDE/EN) gegen austretende Flüssigkeit für den Fußboden (Säurewannen/säurebeständiger Anstrich) nötig sind. Gemäß DIN 43534, ÖVE/ÖNORM EN50272-2 und VDE0510 für Sicherheitsbeleuchtung in wartungsfreier und verschlossener Ausführung. Gemäß Klassifizierung nach EUROBAT erreichen die Batterien bei einer Umgebungstemperatur bzw. Raumtemperatur von 20°C eine Gebrauchsdauer von 10-12 Jahren.

3. Batteriezubehör

Batteriegestelle, Säureauffangwannen und Schränke sind in eigenen Positionen beschrieben.

4. Batterieüberwachungssystem BAT-LOGG

BAT-LOGG ist ein automatisches Überwachungssystem für Batterien, das den Zustand jedes einzelnen Batterieblocks in einer Anlage in kurzen Zeitabständen überprüft und protokolliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

05QY + Zubehör für USV-Anlagen

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

05QZ + Dienstleistungen für USV-Anlagen

Version: 2023-09

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05QZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

05QZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05QZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05QZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05QZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

05S1 + Statische USV-Anlagen ONLINE (SAPOTEC)

Version : 2022-05

Allgemeine Bestimmungen:

Es sind nur Bieter zugelassen, die nachweislich in Österreich einen Firmensitz haben und über eine Servicehotline verfügen, die für den Auftraggeber kostenlos an 365 Tagen über 24 Stunden erreichbar ist.

Der Bieter muss sicherstellen, dass die Komponenten gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden können. Der Nachweis ist durch einen gesetzlichen Entsorgungsnachweis zu führen.

Dem Angebot müssen Informationen über das Servicenetz, max. Entfernung, Dichte des Servicenetzes, Reaktionszeit beigelegt werden.

Der Bieter muss nachweisen, dass das Herstellerwerk und Vertrieb des USV -Gerätes über ein Qualitätssicherungssystem nach der internationalen Norm ISO 9001 verfügt und entsprechend

zertifiziert ist.

Der Bieter muss nachweisen, dass der Hersteller des USV -Gerätes über ein Umweltmanagementsystem nach der internationalen Norm ISO 14001 verfügt und entsprechend zertifiziert ist.

Für die genannten Richtlinien gilt die jeweils gültige Fassung in der zuletzt getroffenen Festlegung am Tage der Auftragsvergabe.

- EN 50 091 USV -Produktnorm
- EN 55 022 Funkentstörung von elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen
- EN 60 950 Sicherheit
- DIN EN ISO 9001 Qualitätssicherungssystem
- DIN EN ISO 14001 Umweltmanagementsystem
- TAB Die technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU
- VDI 2243 Konstruktion recyclinggerechter technischer Produkte

Die Gewährleistung für 1/1-phasige und 3/1-phasige Geräte und Batterieanlagen beträgt 2 Jahre. Für 3/3-phasige Geräte und Batterieanlagen beträgt die Gewährleistung mindestens 3 Jahre.

Technische Beschreibung (Netzersatzanlagen):

Netzersatzanlagen entsprechen u.a. den Vorschriften EN 55022B (elektromagnetische Verträglichkeit) und EN 50091 (nicht lineare Computerlast).

Besteht eine Anlage aus mehreren, in Teilen ausgeschriebenen Komponenten, so werden diese als gemeinsam funktionstüchtiges System angeboten. Ein Anschluss unter Einhaltung der Vorschriften des örtlichen EVU an das öffentliche Stromnetz ist möglich.

Die Anlagen werden in der angebotenen Konfiguration betriebsbereit montiert (aufgestellt).

In Schränken, die für betriebsmäßige Betätigungen durch den Nutzer geöffnet werden, sind alle eingebauten elektrischen Betriebsmittel berührungssicher ausgeführt.

Alle im Schaltschrank eingebauten elektrischen Betriebsmittel sind gut lesbar und dauerhaft mit den im Stromlaufplan angegebenen Bezeichnungen beschriftet.

Der Anschluss externer Kabel bzw. Leitungen erfolgt über definierte zugentlastete Klemmstellen. Die Klemmleisten für Kleinspannungen werden getrennt von den Klemmen des Leistungsteiles ausgeführt.

Die Erstellung und Lieferung folgender Unterlagen ist höchstens 3-fach in deutscher Sprache in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Betriebsanleitung
- Montageanleitung
- Inbetriebsetzungsprotokoll
- Schaltschemata
- Ersatzteilliste

Technische Beschreibung (Statische USV-Anlagen):

Statische USV-Anlagen (USV) speisen die angeschlossenen Verbraucher im Normalbetrieb dauernd mit stabilisierter und gefilterter Spannung und garantieren eine absolut unterbrechungsfreie Lastversorgung.

Sie schützen die Verbraucher vor Spannungs- und Frequenzschwankungen, überlagerten Störimpulsen, Kurzunterbrechungen und Netzausfällen.

Die elektronische Umschalteneinrichtung kann die Verbraucher unterbrechungsfrei vom Wechselrichter auf das Netz und retour schalten. Für Wartungs- und Servicezwecke besteht die Möglichkeit mit dem Handumgehungsschalter die komplette USV- Anlage ohne Unterbrechung spannungsfrei zu schalten.

Es erfolgt keine Rückspeisung vom Wechselrichter über den Bypass in das öffentliche Netz, sowie wird von dort keine kapazitive Last aufgenommen. Der Leistungsfaktor beträgt im induktiven und kapazitiven Bereich mindestens 0,9 bei Nennspannung.

Die Anlage ist mit 100 Prozent nicht linearer bzw. linearer Last belastbar.

Eine ausreichende Wärmeabfuhr aus den Anlagen ist vorgesehen.

Wenn nicht anders angegeben, erfolgt die betriebsbereite Aufstellung der Anlagen in Innenräumen mit maximaler Umgebungstemperatur von 0 bis 40 Grad Celsius, die Aufstellung der Batterien bei maximal 25 Grad Celsius.

Bei Kompaktanlagen (Anlagen mit integrierter Batterie) darf die Umgebungstemperatur 0 bis 40 Grad Celsius nicht über- bzw. unterschreiten, jedoch beträgt die optimale Umgebungstemperatur für die Batterien 10 bis 25 Grad Celsius.

Die Bauart der Batterie bzw. deren Aufstellung entspricht den Normen.

Die USV Anlage ist über mehrere Tage leerlauffest, verfügt über einen Sanftanlauf und kann durch das Bedienungspersonal vollkommen abgestellt und wieder in Betrieb genommen werden.

Die Grenzwerte für die Funkentstörung werden eingehalten. Eine Schnittstelle zu einem zur automatischen Abschaltung angeschlossenen Rechner ist vorhanden.

Störmeldungen sind optisch und akustisch vorhanden.

Das Bedien- und Anzeigefeld gibt über den Betriebszustand der Anlage jederzeit Auskunft.

Die Systemwerte beziehungsweise die Stör- und Warnmeldungen sind über eine zusätzliche Kommunikationsschnittstelle über ein Wählmodem oder einen Ethernet-Anschluss abrufbar. Über ein Echtzeitsystem können die Werte dauernd überwacht werden und im Fehlerfall erfolgt eine Alarmierung der zuständigen Fachkräfte.

Systembeschreibung (Statische USV-Anlagen):

Wesentliche Komponenten des USV - Geräts sind: Gleichrichter, Batterielader, Batterie, Wechselrichter, Elektronischer Bypass, Service Bypass sowie die dazugehörigen Regelungen und Steuerungen, Anzeigen, Schnittstellen und Diagnoseeinrichtungen.

Das Gerät wird über Sin-förmige Versorgungsnetze gespeist.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Folgenden wird die Ausführung mit Zusatzlader/ohne Batterien mit (+Z) beschrieben.

Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

05S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

05S2 + Batterien f.USV- u.Sicherheitsbeleuchtungsanlagen (SAPOTEC)

Version : 2022-05

Allgemeine Bestimmungen:

Es sind nur Bieter zugelassen, die nachweislich in Österreich einen Firmensitz haben und über eine Servicehotline verfügen, die für den Auftraggeber kostenlos an 365 Tagen über 24 Stunden erreichbar ist.

Der Bieter muss sicherstellen, dass die Komponenten gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden können. Der Nachweis ist durch einen gesetzlichen Entsorgungsnachweis zu führen.

Dem Angebot müssen Informationen über das Servicenetz, max. Entfernung, Dichte des Servicenetzes, Reaktionszeit beigelegt werden.

Der Bieter muss nachweisen, dass das Herstellerwerk und Vertrieb des USV-Gerätes über ein Qualitätssicherungssystem nach der internationalen Norm ISO 9001 verfügt und entsprechend zertifiziert ist.

Der Bieter muss nachweisen, dass der Hersteller des USV-Gerätes über ein Umweltmanagementsystem nach der internationalen Norm ISO 14001 verfügt und entsprechend zertifiziert ist.

Für die genannten Richtlinien gilt die jeweils gültige Fassung in der zuletzt getroffenen Festlegung am Tage der Auftragsvergabe.

- EN 50 091 USV -Produktnorm
- EN 55 022 Funkentstörung von elektrischen Betriebsmitteln und Anlagen
- EN 60 950 Sicherheit
- DIN EN ISO 9001 Qualitätssicherungssystem
- DIN EN ISO 14001 Umweltmanagementsystem
- TAB Die technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU
- VDI 2243 Konstruktion recyclinggerechter technischer Produkte

Die Gewährleistung für 1/1-phasige und 3/1-phasige Geräte und Batterieanlagen beträgt 2 Jahre. Für 3/3-phasige Geräte und Batterieanlagen beträgt die Gewährleistung mindestens 3 Jahre.

Technische Beschreibung (Batterien):

Batterie in angegebener Ausführung und Konstruktion in den Standardfarben des Herstellers aufgestellt und angeschlossen.

Die Durchführungspole sind elektrolytdicht ausgeführt.

Die Zusammenschaltung der einzelnen Blockbatterie erfolgt über ein fabrikmäßig hergestelltes Verbindungssystem.

Mindestkonstruktionslebensdauer unter Einhaltung bestimmter Kriterien nach DIN:

- Blei-Batterie geschlossen Ogi: 8 bis 10 Jahre nach DIN 40734 und DIN 40739
Wartungsfreier Betrieb 5 Jahre bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 25 Grad Celsius Umgebungstemperatur.

Tiefste Entladeschlussspannung pro Zelle 1,6 V.

- Blei-Batterie geschlossen OPzS: 15 Jahre nach DIN 40736 und DIN 40737
Wartungsfreier Betrieb 3 Jahre bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 25 Grad Celsius Umgebungstemperatur.

Tiefste Entladeschlussspannung pro Zelle 1,7 V.

- Blei-Batterie geschlossen GroE: 20 Jahre nach DIN 40732 und DIN 40738
Wartungsfreier

Betrieb 2 Jahre bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 25 Grad Celsius Umgebungstemperatur.

Tiefste Entladeschlussspannung pro Zelle 1,7 V.

- Blei-Batterie verschlossen ventilreguliert OGiv: 8 bis 10 Jahre nach DIN 40741 Teil 1,2,3 Wartungsfrei, jedoch nicht revisionsfrei, je nach Verwendung bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 25 Grad Celsius Umgebungstemperatur.

Tiefste Entladeschlussspannung pro Zelle 1,6 V.

- Nickel-Cadmium-Batterie: 20 Jahre nach DIN 40771 Teil 1,2,3 Wartungsfrei, jedoch nicht revisionsfrei, je nach Verwendung bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 25 Grad Celsius Umgebungstemperatur.

Tiefste Entladeschlussspannung pro Zelle 1,0 V.

Technische Beschreibung (Blei-Batterie):

Blei-Batterie verschlossen wartungsfrei, 10 Jahre Gebrauchsdauer nach EUROBAT bei Bereitschaftsparallelbetrieb und 20 °C Umgebungstemperatur.

Tiefste Entladeschlussspannung pro Zelle 1,65 V.

Auf den guten Zugang zu jeder Zelle zu Kontrollzwecken ist Rücksicht zu nehmen.

Auf die Ausführung gemäß EN50272 ist zu achten!

Angeschlossenen Verbraucherleistung ist die Nennleistung der USV Anlage in kVA unter Berücksichtigung des Ausgangsleistungsfaktors und der in der Position angegebenen Überbrückungszeit.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Folgenden wird die Ausführung mit Zusatzlader/ohne Batterien mit (+Z) beschrieben.

Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

05S200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

05S200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 05S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

05S200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 05S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

06 Niederspannungsverteilungen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1. Verteilergrößen:

Alle Größenangaben erfolgen in mm und sind Mindestmaße für die Verteilereinsätze. Die vom Auftraggeber vorgesehene Platzreserve (rund 30 %) und ausreichender Raum zur Ableitung thermischer Belastungen sind dabei berücksichtigt.

Die Tiefe von Verteilern ist durch die Abmessungen der Standardausführungen der einzelnen Hersteller festgelegt.

Sieht der Auftragnehmer Verteiler mit größeren als den angegebenen Mindestmaßen vor, stellt er vor der Leistungserbringung das Einvernehmen mit dem Auftraggeber her und hält auf dessen Wunsch die angegebenen Abmessungen ein.

1.1.1 Richtmaß:

- bei Einsatzhöhen bis 500 mm: T 180 mm
- bei Einsatzhöhen über 500 bis 1900 mm: T 250 mm

1.2 Schutzart:

Die Schutzart von Verteilern entspricht IP 20C.

1.3. Verteilereinsätze:

Im Folgenden werden als Verteilereinsätze fabrikmäßig hergestellte Befestigungsvorrichtungen für Betriebsmittel einschließlich Frontplatten oder Abdeckungen verstanden, die in Verteilerkästen oder Verteilergehäusen eingebaut sind.

Als Montageplatten-Verteilereinsätze werden Platten oder Vorrichtungen zum freien Aufbau von Geräten verstanden, die in Verteilerkästen oder -schränken eingebauten sind.

1.4. Türen:

Es ist jede Tür in Standardausführung (ausgenommen bei Kleinverteilern) mit mindestens einem Schloss NR. 61005 samt Schlüssel ausgestattet. Bei Türhöhen ab 1500 mm sind mindestens zwei Verriegelungen ausgeführt, ab 1700 mm mit Stangentrieb, Schwenkhebel und Schloss für Einbauzylinder. Die Türen sind ab einer Einsatzbreite von 900 mm zweiflügelig ausgeführt.

1.5. Einbau von Betriebsmitteln:

Mit der Bezeichnung Reiheneinbau (RE) werden im Folgenden Geräte mit einer Schnellbefestigung für die einfache Montage auf NORM-Tragschienen mit 35 mm Breite beschrieben, welche Normplattenausschnitte für den Berührungsschutz erfordern. Mit der Bezeichnung Einbau (EB) werden im Folgenden Geräte für die Befestigung (z.B. in Türen und Paneelen) beschrieben, welche hierfür auf sie abgestimmte Ausschnitte in Berührungsschutzabdeckungen erfordern.

1.5.1. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilerkästen, -gehäusen und Einsätzen:

- besondere Bestimmungen des Netzbetreibers
- Trag- und Haltekonstruktionen für Verteilereinbauten und Verdrahtungskanäle
- Kabel- und Leitungsdurchführungen, der Schutzart entsprechend ausgeführt
- Zugentlastungen
- Berührungsschutzabdeckungen
- Kennzeichnung
- Grund- und Endbeschichtung in Standardfarben
- Verteilerlegenden bei Kleinverteiler
- Verteilerpläne/Schaltungsunterlagen in geeigneten Behältnissen, sofern eine Verteilerlegende für eine eindeutige Zuordnung nicht ausreicht

1.5.2. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilereinbauten:

- Beschriftung am Betriebsmittel
- Beschriftung auf Frontplatten, Türen und Paneelen
- Verdrahtungskanäle

- Systemverschiebung für Reiheneinbaugeräte mit einem Kappenmaß von 45 mm
- Verdrahtungsmaterial innerhalb des Verteilerschranks
- Anschließen von Leitungen und Kabeln
- Ausnehmungen im Berührungsschutz

2. Metallzuschlag:

2.1 Festpreise: Sofern Festpreise vereinbart sind, erfolgt keine gesonderte Preisumrechnung bei Veränderung der Metallzuschläge.

2.2 Veränderliche Preise

2.2.1 Vertragsbestandteil sind keine gesonderte Regelung zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 06.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Die weitere Preisumrechnung erfolgt ausschließlich nach dem vereinbarten Preisindex.

2.2.2 Vertragsbestandteil sind gesonderte Regelungen zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 06.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag für Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Der Preisanteil „Sonstiges“ wird in den Positionen für Kabel und Leitungen als Festpreis abgerechnet.

Die Preisumrechnung für diese Positionen erfolgt ausschließlich über die Regelungen zum Metallzuschlag gemäß ULG 06.99.

Kommentar:

Als Grundlage für die Abrechnung von veränderlichen Preisen kann bei Erwartung starker Indexschwankungen für einzelne Materialien für die sachlich Bezug habenden Positionen für den Anteil „Sonstiges“ statt dem vom BMDW veröffentlichten Index für Hochbau und Siedlungswasserbau, ohne Verwendung der ULG06.99, auch z.B. der bei der Statistik Austria veröffentlichte „Großhandelspreisindizes für Kupfermaterialien“ vereinbart werden.

Dieser Veränderungsgrundlage ist in einer frei zu formulierenden Vorbemerkung in dieser LG zu definieren.

Frei zu formulieren (z.B.):

Besondere Anforderungen an elektrische Betriebsmittel, an Anlagen und Systeme mit integrierten elektrischen und/oder elektronischen Bauteilen oder an elektrische Apparate, welche über die gesetzlichen Vorschriften hinausgehen (z.B. EMVV, NspgGV, EExV, ETV), oder erhöhte Anforderungen im Zusammenhang mit beispielsweise Verlustwärme, Sonderbeschichtung oder besondere Vorkehrungen für den Feuerschutz sind ausdrücklich anzugeben.

Steuertafeln, Pulte und Überwachungsbilder sind frei zu formulieren.

0600 Wählbare Vorbemerkungen

060000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

060000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0600

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

060000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0600

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0601 Verteilerkästen UP

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Ausführung:

Unter-Putz-Verteilerkästen sind aus Stahlblech gefertigt und entweder zum Einbau von Verteilereinsätzen vorbereitet oder mit Installationsverteilereinsätzen bestückt .

Ein Verteilerkasten (UP-VK) besteht aus einer Einbauwanne, einem getrennten Rahmen mit Tür und Verriegelung. Die Wanne ist in einer vom Auftraggeber beigestellten Öffnung putzbündig eingerichtet und befestigt, ohne Verputzarbeiten. Der Rahmen ist auf die Putzoberfläche aufgesetzt und auf die Wanne montiert.

Ein Verteilerkasten (UP-VKI) besteht aus einer Einbauwanne, einem getrennten Rahmen mit Tür und Verriegelung sowie einem Installationsverteilereinsatz. Die Wanne ist in einer vom Auftraggeber beigestellten Öffnung putzbündig eingerichtet und befestigt, ohne Verputzarbeiten. Der Rahmen ist auf die Putzoberfläche aufgesetzt und auf die Wanne montiert.

Ein Verteilerkasten im Freien (UP-VK Frei) ist zusätzlich mit einer Regenleiste ausgestattet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind teilweise die Einsatzbreite (B) und die Einsatzhöhe (H) angegeben.

060100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

060100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0601

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

060100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0601

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0602 Verteilerkästen AP

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Ausführung:

Auf-Putz-Verteilerkästen sind aus Stahlblech gefertigt, entweder zum Einbau von Verteilereinsätzen vorbereitet (AP-VK) oder mit Installationsverteilereinsätzen bestückt (AP-VKI). Sie sind auf Putz, in Nischen oder auf Sockeln montiert.

Ein Verteilerkasten AP-VK besteht aus einem Gehäuse mit Rückwand, Tür und Verriegelung.

Ein Verteilerkasten AP-VKI besteht aus einem Gehäuse mit Rückwand, Tür und Verriegelung sowie einem Installationsverteilereinsatz.

Ein Verteilerkasten für Montage oder Aufstellung im Freien (AP-VK Frei) ist zusätzlich mit einem Regendach ausgestattet.

Ein Masken-Verteilergehäuse (MVG) ist ohne Tür, mit Rückwand für den Einbau von Verteilereinsätzen vorbereitet.

Ein Masken-Verteilergehäuse (MVG1) ist ohne Tür, mit Rückwand und Installationsverteilereinsatz ausgeführt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind teilweise die Einsatzbreite (B) und die Einsatzhöhe (H) angegeben.

060200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

060200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0602

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

060200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0602

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0603 Standverteilerschränke

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Ausführung:

Standverteilerschränke und -gehäuse sind aus Stahlblech gefertigt, zum Einbau von Verteilereinsätzen vorbereitet und montiert.

Ein Standverteilerschrank (ST-VS) besteht aus Tür, Rück- und Seitenwänden sowie Dach- und Bodenblechen. Die Tür ist mit Stangentrieb, Schwenkhebel und Schloss für Einbauzylinder ausgeführt.

Als Masken-Standverteilergehäuse (MST-VG) wird eine konstruktiv vereinfachte Ausführung eines Standverteilerschranks ohne Tür bezeichnet.

1.2 Abmessungen (Richtmaße):

Die Einsatzhöhe beträgt 1900 mm.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Einsatzbreite (B) und die Tiefe (T) angegeben.

060300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

060300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0603

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

060300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0603

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0604 Anreihverteilerschränke

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Ausführung:

Anreihverteilerschränke sind aus Stahlblech gefertigt, zum Einbau von Verteilereinsätzen vorbereitet und montiert.

Anreihverteilerschränke (AN-VS) bestehen aus Schrankelementen wie Rahmen, Tür, Rückwand, Dach- und Bodenblechen. Sie werden zusammengebaut und montiert. Die Türen sind mit Stangentrieb, Schwenkhebel und Schloss für Einbauszylinder ausgeführt. Die zugehörigen wählbaren Seiten- und speziellen Rückwände sind in eigenen Positionen beschrieben.

1.2 Abmessungen (Richtmaße):

Die Einsatzhöhe beträgt 1900 mm.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Einsatzbreite (B) und die Tiefe (T) angegeben.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- ECKELEMENTE

- sonstige Sonderbauteile zu den Anreihverteйлern

060400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

060400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0604

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

060400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0604

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0605

Verteilereinsätze

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Installationsverteilereinsätze:

Installationsverteilereinsätze (Inst.Vert.Eins.) sind einschließlich Frontabdeckungen aus Kunststoff oder Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers in Verteilerkästen und -schränken eingebaut.

1.1.1 Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Höhe der Installationsverteilereinsätze auch in der möglichen Anzahl der Frontplatten mit RE-Ausschnitt zu 150 mm Höhe ausgedrückt.

Je Frontplatte werden die für Einbauten zur Verfügung stehenden Teilungseinheiten (TE) je 17,5 mm als Richtwert angegeben.

1.2 Zählerverteilereinsätze:

Zählerverteilereinsätze (Zählervert.Eins) sind gemäß den Bestimmungen des Netzbetreibers samt Frontabdeckungen aus Kunststoff oder Stahlblech gefertigt, mit Zählerwannen und Normzählertafeln ausgestattet und in Verteilerkästen und -schränken eingebaut.

Zählerverteilereinsätze beinhalten etwaige vom Netzbetreiber vorgesehene Vorzählerfelder und/oder Nachzählerfelder, welche in der Höhenangabe des Einsatzes enthalten sind (Bestückung in eigenen Positionen).

1.3 Montageplatten-Verteilereinsätze:

Montageplatten-Verteilereinsätze (Montpl.Vert.Eins.) dienen zur Aufnahme unterschiedlich großer Betriebsmittel die in der Regel keine Reiheneinbaugeräte sind und keine zusätzliche Berührungsschutzabdeckung benötigen. Sie sind in Verteilerkästen und -Schränken eingebaut.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Einsatzbreite (B) und die Einsatzhöhe (H) angegeben.

Kommentar:

Notwendige Blindpaneele werden zur Größenangabe auf Frontplatten mit RE-Ausschnitt umgelegt (der benötigte "Rangierplatz" ist in den in der Position angegebenen Teilungseinheiten enthalten!).

060500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

060500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0605

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

060500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0605

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0606 Gehäuse und Schränke aus Kunststoff

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Gehäuse und Schränke aus Kunststoff sind in der angegebenen Ausführung montiert.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Sonderausführungen (z.B. gussgekapselt oder explosionsgeschützt)
- Schaltanlagen in Einschubtechnik

060600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

060600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0606

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

060600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0606

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0608 Sonstige Verteiler und Anschlusskästen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Verteiler und Kästen:

Verteiler und Kästen sind in der angegebenen Ausführung montiert, UP-Ausführungen sind versetzt, ohne Verputzarbeiten. Bei Kleinverteilern sind Tragschienen für Reiheneinbaugeräte, Frontabdeckungen mit Ausschnitten, Schutz- und N-Leiterschienen in die Einheitspreise einkalkuliert.

1.2 Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

060800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

060800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0608

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

060800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0608

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0609 Verteilerzubehör

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Angegebenes Verteilerzubehör ist in Verteilerschränke und -kästen eingebaut, elektrische Verbrauchsmittel (z.B. Leuchten, Heizkörper) sind verdrahtet und angeschlossen.

060900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

060900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0609

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

060900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0609

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0610 Verschienungen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Sammelschienen für den angegebenen Dauerstrom in Ampere bei 35°C Umgebungstemperatur und 70°C Schienentemperatur sind einschließlich Schienenträger und sonstigem Isoliermaterial in kurzschlussfester Ausführung in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Schienenstöße und Verbindungsglaschen, der Mehraufwand für Kröpfungen (auch lamellierte Sammelschienen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Flexible Verbindungsleitungen und Dehnungsbänder mit gleicher Stromtragfähigkeit werden übermessen und dem Ausmaß der Schienenlänge hinzugerechnet.

061000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

061000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0610

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

061000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0610

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0611 Sicherungseinrichtungen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Sicherungseinrichtungen sind einschließlich Schmelzeinsätzen entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Baugröße, die Polzahl (pol.) und die Ausführung mit geschaltetem N-Leiter (+N) angegeben.

061100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

061100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0611

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

061100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0611

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0612 NH-Sicherungs-Einrichtungen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

NH-Lasttrennschalter und -leisten sind einschließlich Schmelzeinsätzen oder Trennmesser entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Eine Ausführung in Reiter-System-Technik ist für NH-Lasttrennschalter zu den angebotenen Einheitspreisen zulässig. Diese Systemwahl durch den Auftragnehmer hat keinerlei Einflüsse auf andere Positionen oder Preise.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Bemessungs-Betriebsspannung und die Baugröße (Gr.) angegeben.

061200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

061200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0612

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

061200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0612

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0613 Schutzschalter

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leitungsschutz-, Fehlerstromschutz- und Leistungsschalter für den Motorschutz sind in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Zulässig sind auch FI-Schalter, bei denen durch einen sichtbaren Aufdruck am Leistungsschild zum Ausdruck kommt, dass der Bemessungsstrom der Überlastsicherung dem Bemessungsstrom I_n des FI-Schalters wertgleich sein kann (vorsicherungsfest).

Schalter und systemgebundenes Zubehör (z.B. Hilfskontakte oder Hilfsschalter, Arbeitsstromauslöser und Unterspannungsauslöser) sind für Wechselstrom 230/400 V, 50 Hz ausgelegt und in Reiheneinbauform ausgeführt.

Leitungsschutzschalter besitzen ein Bemessungsschaltvermögen von mindestens 6 kA bei 400 VAC, Selektivitätsklasse 3 gemäß ÖNORM EN 60898.

Hochleistungs-Leitungsschutzschalter haben ein Bemessungsschaltvermögen von mindestens 15 kA, Selektivitätsklasse 3 gemäß der ÖNORM EN 60947-2.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Leitungsschutzschaltern (LS-Schalter) sind die Polzahl (pol.), der geschaltete N-Leiter (+N), die Auslösekennlinien B oder C und der Bemessungsstrom angegeben.

Bei Fehlerstromschutzschaltern (FI-Schalter) sind die Polzahl (pol.), teilweise eine Spezifikation, der Bemessungsstrom einer etwaigen Überlastsicherung (ÜL) zur Begrenzung des Betriebsstromes, der Bemessungsstrom (I_n) und der Bemessungsfehlerstrom angegeben.

Bei kombinierten Fehlerstrom- und Leitungsschutzschaltern (FI/LS-Schalter) sind teilweise die Spezifikation, die Polzahl (pol.), die Auslösecharakteristik, der Bemessungsstrom und der Bemessungsfehlerstrom angegeben.

Kommentar:

Für die Dimensionierungen eines FI-Schalters ist die zu erwartende Last, und somit der Nennstrom des Überlastschutzes, maßgebend.

Für den Überlastschutz von FI-Schutzschaltern sind gegebenenfalls entsprechende Positionen vorzusehen.

Leitungsschutzschalter mit höheren als den angegebenen Bemessungsschaltvermögen sind frei zu formulieren.

061300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

061300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0613

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

061300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0613

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0614 Schalter, Steckdosen, Befehls- u. Meldegeräte

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Schalter, Steckdosen, Befehls- und Meldegeräte sind in Standardausführung in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Bei Befehls- und Meldegeräten beträgt das Richtmaß für den Durchmesser 18 mm. Schaltglieder (SGL) sind nach Erfordernis mit Schließer oder Öffner bestückt. Bei Kalotten sind etwaige Farbwünsche des Auftraggebers im Rahmen des Standardangebotes berücksichtigt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Einbauform, teilweise die Nennspannung, Nennstrom, Nennleistung und die Polzahl (pol.) angegeben.

061400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

061400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0614

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

061400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0614

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0615 Zähler, Schaltuhren, Messgeräte und Wandler

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Zähler, Schaltuhren und Wandler für Wechselstrom (AC) oder Drehstrom (3AC) sind in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

061500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

061500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0615

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

061500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0615

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0616 Leistungsschalter

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leistungsschalter sind einschließlich Befestigungs-, Schienenanbindungs- und Verdrahtungsanteil in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist bei Leistungsschaltern der Bemessungs-Dauerstrom angegeben.

061600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

061600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0616

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

061600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0616

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

- 0617 Energieoptimierung und Überwachungsgeräte**
- Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**
Energieoptimierungs- und Überwachungsgeräte sind in Verteilern eingebaut und angeschlossen.
- 061700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 061700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0617**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 061700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0617**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)
- 0618 Schütze und Überstromrelais**
- 1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**
Schütze und Überstromrelais sind in angegebener Bauform in Verteilern eingebaut und angeschlossen, Steuerspannung 230 oder 400 V Wechselstrom nach Wahl des Auftraggebers.
Schaltglieder sind nach Erfordernis mit Schließer oder Öffner ausgestattet.
- 2. Angaben im Positionsstichwort:**
Im Positionsstichwort ist teilweise die Reiheneinbauform (RE), die Nennleistung des Motors und bei Klein-Hilfsschützen und Hilfskontakten die Anzahl der Schaltglieder (SGL) angegeben.
- 061800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 061800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0618**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 061800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0618**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

0619 Relais

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Relais sind in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Schaltglieder werden nach Erfordernis mit Schließer oder Öffner ausgestattet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist teilweise die Reiheneinbauform (RE), die Steuerspannung und die Anzahl der Schaltglieder angegeben.

061900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

061900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0619

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

061900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0619

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

061L + Energieoptimierung und Überwachungsgeräte (LeP)

Version: 2019-04

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. Installieren beschrieben.

Modulares Energiemonitoringsystem

Modulares Energiemonitoringsystem bestehend aus:

- Geräten der Feldebene, wie zentraler Datenerfassungseinheit CommU, Erweiterungsmodul Extension, PowerMeter und des
- zentralen Servers mit Auswertepattform einschließlich Datenbank

Das modulare System ist für den Aufbau eines Energiemonitoringsystems nach EN ISO 50001. Es kann sowohl in Neuanlagen als auch unterbrechungsfrei in bestehende Anlagen integriert werden.

Die Geräte der Feldebene kommunizieren per 2-Draht Technik (RS485) untereinander. Alle Feldgeräte sind mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und permanent befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung beschriftet.

Eine zentrale Datenerfassungseinheit überträgt höchstens 32 Datenpunkte. Je Plattform bzw. Projekt sind höchstens 400 Datenpunkte möglich. Darüber hinaus können mehrere Plattformen parallel betrieben werden. Es gibt keine Beschränkung bei der Anzahl an zentralen Datenerfassungseinheiten pro Plattform bzw. Projekt.

Die Auswerte-Plattform einschließlich Datenbank kann entweder gegen eine monatliche Gebühr gemietet (Mietvariante) oder als Gesamtpaket einschließlich Server (Lizenzvariante) erworben werden.

Für die Datenübertragung per GPRS steht eine monatliche Pauschale für eine entsprechende SIM-Karte zur Verfügung (SIM-Pauschale), wird in einer eigenen Position beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

061L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

061L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 061L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

061L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 061L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

061M + Befehls- und Meldegeräte (LeP)

Version: 2019-04

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. Installieren beschrieben.

Alarmierungsgerät

Alarmierungsgerät für die Weiterleitung von Störmeldungen an Wartungs- und Servicepersonal mittels SMS, Email und/oder Anruf. Fernwirken über Relaisausgänge und Einbindung von Zählern über deren SO-Schnittstelle.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

061M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

061M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 061M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

061M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 061M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0620 Kleintransformatoren

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Klingel- und Sicherheitstransformatoren sind mit getrennten Wicklungen ausgeführt und in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsform (z.B. Reiheneinbau RE), die Sekundärspannung und die Scheinleistung angegeben.

062000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

062000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0620

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

062000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0620

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0622 Klemmen f.Niederspannung u.Kommunikation

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Klemmen sind montiert und nach Erfordernis angeschlossen. Verbügelungen sind mit fabrikmäßig gefertigtem Material hergestellt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist der klemmbare Leiterquerschnitt.

Kommentar:

Anschlüsse von Kabeln und Leitungen bis 1kV Prüfspannung an nicht gelieferten Geräten sind in eigenen Positionen beschrieben.

062200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

062200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0622

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

062200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0622

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0624 Gebäudesystemtechnik RE KNX

1. Begriffe:

1.1 Datenpunkt:

Ein Datenpunkt ist verrechnungstechnisch ein physikalischer Ein- oder Ausgang (Kanal) an einem Aktor, einer Schnittstelle, einer Taste, einem Sensorausgang (z.B. Regen- und Windsensor, Bewegungssensor) sowie an Melde- oder Bedientableaus. Ein Linienkoppler gilt als 1 Datenpunkt. Ein Tastsensor 1fach gilt als 2 Datenpunkte. Bei Funktionsmodulen oder anderen Komponenten mit mehreren möglichen Funktionen zählt eine Funktion als Datenpunkt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Anlage ist im Konnex-Standard (KNX) errichtet. Die Geräte sind montiert, angeschlossen, programmiert und parametrierung.

2.1 Grenzwerte:

Die BUS-Leitung ist 4adrig ausgeführt, wobei die Aderfarben rot für "plus", schwarz für "minus", weiß und gelb als Reserve verwendet werden.

Die Anzahl der Geräte auf einer Spannungsversorgung ist unter Berücksichtigung der Stromaufnahme der einzelnen Geräte und einer strom- und mengenmäßigen Reserve von 20% (Richtwert) begrenzt (bis 51 Teilnehmer oder 510mA bei 640mA, oder bis 26 Teilnehmer oder 260mA bei 320mA). Nicht überschritten wird die Gesamtleitungslänge einer BUS-Linie mit 700m und die BUS-leitungslänge von der Spannungsversorgung zu jedem Teilnehmer mit 350 m. Die BUS-leitung bildet keine Schleifen.

2.2 Programmierung:

EDV-technische Zuordnung der Bauteile untereinander und die Festlegung der jeweiligen Type und Funktion unter Zugrundelegung der Produktdatenbank. Je nach Anzahl der KNX-Teilnehmer ist das Projekt mit Haupt-, Mittel- und Untergruppen aufgebaut und programmiert. Ein angegebener kundenspezifischer Standard für Gruppenadressenstruktur und Bezeichnungsrichtlinien ist eingehalten.

2.3 Parametrierung:

EDV-technische Einstellung von Laufzeiten, Dimmwerten, Lichtszenen und sonstigen Parametern gemäß Angaben des Auftraggebers oder des Herstellers der vom Auftraggeber beigestellten Produkte (z.B. Jalousien).

2.4 Bestandsdokumentation:

Die Übergabe der Bestandsdokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens zur Übernahme durch den Auftraggeber und baut auf dem Pflichten-/Lastenheft des AG, einschließlich etwaiger Änderungen auf.

Der Letztstand der KNX-Programmierung wird in elektronischer Form spätestens bei Übernahme übergeben. Die Bestandsdokumentation enthält auch den Ausdruck der Programmierunterlagen

(Gruppen- und Gebäudeübersicht) aus der ETS. In der Bestandsdokumentation der Gebäudesystemtechnik werden Leistungen der LG 06 und der LG 10 gemeinsam dargestellt.

2.5 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Klein-Systembestandteile (z.B. Geräteverschienung und BUS-Klemmen),
- die Programmierung/Parametrierung nach Pflichten-/Lastenheft des AG und Herstellerangaben,
- die Inbetriebnahme und Diagnose unter Verwendung einer Software (ETS),
- die professionelle Beschriftung der BUS-Teilnehmer mit deren physikalischen Adressen,
- eine Bestandsdokumentation
- eine einmalige Einweisung in die Bedienung

3. Leistungen des AG:

Das Pflichten-/Lastenheft (vom AG erstellt) ist die Grundlage für die Programmierung und Parametrierung der Anlage.

Kommentar:

Lastenheft:

Die Positionen der Unterleistungsgruppe Gebäudesystemtechnik gehen davon aus, dass die Erstellung eines detaillierten Lastenheftes durch den Auftraggeber erfolgt (siehe Pos. 06.24 00 W).

Leitungen können mit den Positionen der LG 08 ausgeschrieben werden.

Für Änderungen an der KNX-ETS-Programmierung wird die Position 06.24 85 verwendet. Für Änderungen an der Programmierung von Geräten, welche nicht mittels Datenpunkten abzurechnen sind, wie zum Beispiel Logikmodule, Visualisierungen, Geräte für Fernübertragungen, sind Spitzenfacharbeiterstunden vorzusehen (siehe LG 30).

Frei zu formulieren (z.B.):

- eine Inbetriebnahme durch den Auftragnehmer, wenn BUS-versorgte, beige stellte (fremde) Anlagenteile (z.B. Jalousien, Heiz- und Kühlanlagen, Visualisierungen) gemeinsam mit deren Auftragnehmern in Betrieb genommen werden

062400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

062400D + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0624

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

062400E + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0624

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0625 Einbauten für Kommunikationsanlagen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anschlussleisten sind samt Montagewannen montiert, Leitungen sind rangiert, beschaltet,

beschriftet und geprüft.

Montagewannen, Rangier- und Beschriftungsmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

062500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

062500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0625

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

062500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0625

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0626 + Gebäudesystemtechnik RE PLC

Version: 2022-03

Im Folgenden wird die technische Ausformulierung der Funktionsziele in Form einer quantitativen Auflistung und Verknüpfung der einzelnen Funktionen, welche durch den Auftraggeber erfolgt, als Pflichtenheft bezeichnet. Das Pflichtenheft ist die Grundlage für die Kalkulation der Programmierung und Parametrierung der Anlage und liegt dem LV bei.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Klein-Systembestandteile wie z.B. Geräteverschienung und Klemmen sowie die Konfigurierung nach Pflichtenheft,
- die Inbetriebnahme,
- die Bestandsdokumentation und die einmalige Einweisung in die Bedienung

Nicht einkalkuliert ist die Inbetriebnahme von vom Auftraggeber beigestellten Produkten.

1.1 Ausführung:

Die Anlage wird nach Powerline Communication Technologie (PLC) errichtet. Die Geräte sind montiert, angeschlossen und konfiguriert.

1.2. Grenzwerte:

Die netzgebundene PLC-Frequenzübertragung liegt bei 132,5kHz. Die Funkfrequenzübertragung beträgt 868,3MHz.

1.3. Datenpunkt:

Ein Datenpunkt ist verrechnungstechnisch ein physikalischer Ein- oder Ausgang (Kanal) an einem Aktor, einer Schnittstelle, einer Taste, einem Sensorausgang z.B. Regen- und Windsensor, Bewegungssensor sowie an Melde- oder Bedientableaus. Ein Linienkoppler gilt als 1 Datenpunkt. Ein Tastsensor 1fach gilt als 2 Datenpunkte. Zusätzlich zählt bei Funktionsmodulen oder anderen Komponenten mit mehreren möglichen Funktionen eine Funktion als Verrechnungseinheit.

1.4. Bestandsdokumentation:

Die Übergabe der Bestandsdokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens zur Übernahme durch den Auftraggeber und baut auf dem Pflichtenheft einschließlich etwaiger Änderungen auf.

In der Bestandsdokumentation der Gebäudesystemtechnik werden Leistungen der LG 06 und der LG 10 gemeinsam dargestellt.

Kommentar:

Pflichtenheft:

Die Positionen der Unterleistungsgruppe Gebäudesystemtechnik gehen davon aus, dass die Erstellung eines detaillierten Pflichtenheftes durch den Auftraggeber erfolgt.

Die Inbetriebnahme ist frei zu formulieren, wenn beigestellte (fremde) Anlagenteile wie z.B. Jalousien gemeinsam mit den Auftragnehmern in Betrieb genommen werden.

062600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

062600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0626

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0627 + Gebäudesystemtechnik RE PKS

Version: 2022-03

Im Folgenden wird die technische Ausformulierung der Funktionsziele in Form einer quantitativen Auflistung und Verknüpfung der einzelnen Funktionen, welche durch den Auftraggeber erfolgt, als Pflichtenheft bezeichnet. Das Pflichtenheft ist die Grundlage für die Kalkulation und Parametrierung der Anlage und liegt dem LV bei.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Klein-Systembestandteile (z.B. Geräteverschienung, Konfiguration und BUS-Klemmen)
- die Parametrierung nach Pflichtenheft oder Herstellerangaben
- die Inbetriebnahme und der Funktionstest
- die Konfiguration der Busteilnehmer mit deren physikalischen Adressen
- eine Bestandsdokumentation
- eine einmalige Einweisung in die Bedienung

1.1 Ausführung:

Die Anlage ist als proprietäres Konfigurationssystem errichtet. Die Geräte sind montiert, angeschlossen, konfiguriert und parametriert.

1.2 Grenzwerte:

Die BUS-Leitung ist 4adrig ausgeführt, wobei die Aderfarben rot für "plus", schwarz für "minus", weiß und gelb als Reserve verwendet werden.

Die Anzahl der Geräte auf einer Spannungsversorgung ist unter Berücksichtigung der Stromaufnahme der einzelnen Geräte und einer strom- und mengenmäßigen Reserve von 20% (Richtwert) begrenzt. Nicht überschritten wird die Gesamtleitungslänge einer Buslinie mit 500m und die Busleitungslänge von der Spannungsversorgung zu jedem Teilnehmer mit 250m. Die Busleitung bildet keinen Ring.

1.3 Konfiguration:

Mechanische Zuordnung der Bauteile untereinander und die Festlegung der jeweiligen Type und Funktion unter Zugrundelegung der Produktdatenbank. Je nach Anzahl der PKS-Teilnehmer ist das Projekt in Bereichen und Gruppen aufgebaut und programmiert. In maximal 9 Bereichen können maximal 9 Zuordnungen (Sensor-Aktor) getroffen werden. Es können maximal 9

Gruppen über alle Bereiche gebildet werden. Ein angegebener kundenspezifischer Standard für Gruppenadressenstruktur und Bezeichnungsrichtlinien ist eingehalten.

1.4 Parametrierung:

Einstellung von Laufzeiten, Dimmwerten, Lichtszenen und sonstigen Parametern gemäß Angaben des Auftraggebers oder des Herstellers der vom Auftraggeber beigestellten Produkte (z.B. Jalousien).

1.5 Datenpunkt:

Ein Datenpunkt ist verrechnungstechnisch ein physikalischer Ein- oder Ausgang (Kanal) an einem Aktor, einer Schnittstelle, einer Taste, einem Sensorausgang (z.B. Bewegungssensor) sowie an Melde- oder Bedientableaus. Ein Linienkoppler gilt als 1 Datenpunkt. Ein Tastsensor 1fach gilt als 2 Datenpunkte. Bei Funktionsmodulen oder anderen Komponenten mit mehreren möglichen Funktionen zählt eine Funktion als Datenpunkt.

1.6 Bestandsdokumentation:

Die Übergabe der Bestandsdokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens zur Übernahme durch den Auftraggeber und baut auf dem Pflichtenheft einschließlich etwaiger Änderungen auf.

Der Letztstand der PKS-Konfigurierung wird in elektronischer Form spätestens bei Übernahme übergeben. Die Bestandsdokumentation enthält auch den Ausdruck der Konfigurationsunterlagen (Gruppen- und Bereichsübersicht). In der Bestandsdokumentation der Gebäudesystemtechnik werden Leistungen der LG 06 und der LG 10 gemeinsam dargestellt.

Kommentar:

Pflichtenheft:

Die Positionen der Unterleistungsgruppe Gebäudesystemtechnik gehen davon aus, dass die Erstellung eines detaillierten Pflichtenheftes durch den Auftraggeber erfolgt.

Leitungen können mit den Positionen der LG 08 ausgeschrieben werden.

Frei zu formulieren (z.B.):

- eine Inbetriebnahme durch den Auftragnehmer, wenn BUS-versorgte, beigestellte (fremde) Anlagenteile (z.B. Jalousien, Heiz- und Kühlanlagen, Visualisierungen) gemeinsam mit deren Auftragnehmern in Betrieb genommen werden

062700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

062700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0627

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0628 Blitzstrom- u.Überspannungsableiter

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Blitzstrom- und Überspannungsableiter sind nach geltenden Bestimmungen dimensioniert und einschließlich Verbindungs-/Anschlussbügel in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

Die Verbindungs-/Anschlussbügel sind in die Einheitspreise der Ableiter einkalkuliert.

062800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

062800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0628

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

062800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0628

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0640 Sonstige Leistungen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Stenmarbeiten:

Herstellen von Verteilernischen in Mauerwerk, ausgenommen in Klinker oder Stein. Das bestimmungsgemäße Entsorgen des Abbruchmaterials erfolgt im Einvernehmen mit dem Auftraggeber und ist in den Einheitspreisen einkalkuliert.

1.2 Grabarbeiten:

Durchführen der Grab- und Wiederverfüllarbeiten zum Versetzen eines Sockels für einen Verteiler im Freien.

1.3 Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- das Herstellen von Verteilernischen mit einer größeren Breite als 750 mm (vgl. LB-HB)

- das Herstellen von Öffnungen in Hohlwänden, Verkleidungen, einschließlich der Versteifungen zur Befestigung des Verteilers sowie etwaiger Verputz- oder Nachputzarbeiten (vgl. LB-HB)

064000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

064000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0640

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

064000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0640

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0699 Metallzuschlagsregelung

069900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

069900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0699

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

069900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0699

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

06E2 + Einzelraumregler kommunikativ (EVON)

Version: 2018

Kommunikative Systeme

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

1. Kommunikation:

- Die in ein Netzwerk eingebundenen Systemkomponenten der MSRL-Raumautomation kommunizieren untereinander und, wenn vorgesehen, mit der MSRL-Automation und dem MSRL-Management. Die Kommunikation mit der MSRL-Automation bzw. dem MSRL-Management erfolgt entweder direkt, wenn die Komponenten der Raumautomation in das gleiche Netzwerk mit gleichem Kommunikationsprotokoll wie Automation und Management eingebunden sind, oder unter Verwendung einer Kommunikationsschnittstelle.
- Schnittstellen und das Kommunikationsprotokoll entsprechen einem in der Gebäudetechnik gebräuchlichem und anerkannten Standard (z.B. MODBUS, TCP/IP, BACnet). Die Standards/Vorgaben des vorgesehenen Kommunikationsprotokolls werden eingehalten; über diese Vorgaben/Standards hinausgehenden Funktionalitäten sind zulässig, dürfen aber die Kommunikation und Interoperabilität nicht beeinflussen.
- Für standardisierte bzw. normierte Kommunikationsprotokolle gibt es öffentlich zugängliche Richtlinien/Regeln und Normen bezüglich der Kommunikation sowie der für die Kommunikation erforderlichen Bauteile. Prüfinstanzen und Zertifizierungsstellen zur Sicherstellung der Kompatibilität und Interoperabilität sind eingerichtet. Für Standardapplikationen gibt es zugehörige Funktionsprofile mit Festlegungen der Standardvariablen.
- Bei Störung oder Ausfall von Komponenten der MSRL-Automation oder des MSRL-Managements innerhalb des gleichen GA-Systems bleiben die Komponenten der

Raumautomation autark in Betrieb. Bei Störungen einzelner Komponenten der Raumautomation (z.B. Einzelraumregler oder Controller) bleiben die anderen nicht gestörten Komponenten funktionsfähig. Bei Störung der Kommunikation bleiben übertragene Daten solange in Verwendung bis die Kommunikation wieder hergestellt ist und neue Daten übertragen werden.

- Informationen, welche in der MSRL-Raumautomation vorhanden sind bzw. gebildet und direkt oder über Kommunikationsschnittstelle weitergeleitet werden, stehen allen anderen Netzwerk-Teilnehmern der MSRL-Automation bzw. dem MSRL-Management uneingeschränkt zur Weiterverarbeitung zu Verfügung.

Über die Kommunikationsschnittstelle übertragen werden je Raum/Bereich:

Von der Raumautomation zur Automation bzw. zum Management:

- Istwerte von Messwerten (z.B.: Temperatur, Luftqualität)
- berechnete Sollwerte
- Regel-/Ausgangssignale in Prozent oder als binäre Werte
- Ventilatorschaltstufe(n)
- Raumebelegung
- Zustände der Bedienelemente (Eingangskontakte)
- Fensterkontaktstellung
- Kondensatwächterstellung
- Betriebsart von Einzelraumreglern, Controllern und Raumautomationsstationen

Von der Automation bzw. dem Management zur Raumautomation:

- Sollwerte (einzeln oder gruppenweise)
- Sollwertschiebungen
- Übersteuerung Regel-/Ausgangssignale
- Übersteuerung Ventilatorstufen
- Übersteuerung Betriebsart
- Zeit- und ereignisabhängige Steuervorgänge

Vorgaben aus der Automation bzw. dem Management können einzeln oder gruppenweise zu festlegbaren Zeitpunkten zurückgesetzt werden.

2. Funktionen:

- Der Sollwertbereich für Raumtemperaturregelkreise beträgt 0° bis 40° Celsius.
- Alle relevanten Regelparameter (z.B. Sollwerte, Proportionalbereiche) sind individuell einstellbar.
- Der Einfluss von Sollwertkorrekturstellern (Relativwertverstellung +/-) aus Raumfühlern oder Raumbediengeräten beträgt +/- 5K.
- Alle Regler für sequenzielle Ansteuerungen (z.B. Heizen/Kühlen) haben einstellbare Totzonen. Alle Regler haben die Möglichkeit einer einstellbaren Sollwertanhebung/-absenkung.
- Für jeden Regelkreis steht zumindest ein Zeitschaltprogramm mit Tages-, Wochen- und Jahresplänen, kleinstem Schaltabstand 1 Minute und mit automatischer Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit zur Verfügung.
- Es sind mindestens 3 Betriebsarten pro Regelkreis (z.B. Normalbetrieb, reduzierter Betrieb und Standby-Betrieb) vorhanden.
- Bei Einbindung eines Fensterkontaktes und geöffnetem Fenster erfolgt die sofortige Umschaltung auf eine einstellbare Betriebsart bzw. können angesteuerte Regelventile geschlossen werden. Bei wieder geschlossenem Fenster wird auf Normalbetrieb rückgeschaltet. Bei Um- und Rückschaltung sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Bei Regelkreisen für z.B. Kühldecken, Kühlbalken und eingebundenen Kondensatwächtern wird bei Ansprechen des Kondensatwächters das zugehörige Regelventil geschlossen. Bei Wegfall der Kondensationsgefahr wird das Regelventil wieder normal angesteuert. Für das Schließen des Regelventils bzw. Rückschaltung auf Normalbetrieb sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Bei Einbindung einer Präsenzmeldung wird bei Präsenz (Anwesenheit) auf eine einstellbare Betriebsart umgeschaltet. Bei Abwesenheit wird wieder auf Normalbetrieb zurück geschaltet. Bei Um- bzw. Rückschaltung sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Wenn pro Regelsignal mehr als ein Stellantrieb angesteuert wird, erfolgt eine parallele Ansteuerung der Antriebe.
- Die Ausführung von Reglern erfolgt mit integrierten Bedienelementen. Bei Ausführung von fest verdrahteten Raumbediengeräten oder externen Bedienelementen sind die erforderlichen Schnittstellen einkalkuliert.

- Die Software ist mit einer Watchdog-Funktion zur Systemelbstüberwachung sowie zur Überwachung der Kommunikation ausgestattet.
- Die Regler und Module von EVON besitzen Basis- und Busfunktionen. Die Basisfunktion steht bereits im Auslieferungszustand zur Verfügung und ermöglicht die sofortige Inbetriebnahme/Test auch ohne Programm/Applikation. Die Busfunktion steht zur Verfügung, wenn der Regler bzw. das Modul in ein übergeordnetes System integriert ist. Die Basisfunktion ist bei allen Reglern und Modulen in den Positionen angeführt.

3. Dateneingabe und Software-Erstellung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- die Festlegung der Schnittstellen
- Auswahl und Konfiguration der Software und Funktionsbausteine
- das einmalige Parametrieren (Eingeben der Sollwerte, Konstanten, Variablen und sonstiger Steuer- oder Regelparameter) nach den Vorgaben des Auftraggebers
- das Binding
- Funktionstest und das Speichern (Sichern) der Daten auf Datenträger
- die Auswahl und Konfiguration von Infrastrukturkomponenten sowie das Testen der Kommunikation.

4. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des MSRL-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Leistungsverzeichnisses (-projektes) bzw. den Vorgaben der Gewerke HKLS.

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Wesentliche Vorgaben für die Qualität des Engineering sind vor allem:

- Erreichen der vorgegebenen und für den AG relevanten Qualitäten (Temperaturen, Feuchte, Druck, Luftqualität etc.)
- Minimierung des Energie- und Medieneinsatzes

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte Betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.

Das Engineering umfasst:

- Auswahl der Einzelraumregler, Auswahl und Auslegung der Controller, der Ein-/Ausgangsmodule, der Raumautomationsstationen und zugehörigen Ein-/Ausgänge
- Festlegen der Datenpunkte (physikalische, gemeinsame, kommunikative (virtuelle))
- Festlegen der Feldgeräte für Raumautomation
- Auswahl und Dimensionierung der Regelventile (auf Basis der Angaben der Gewerke HKLS)
- Festlegen von Interfaces, Schnittstellen und Gateways, Erstellung zugehöriger Pflichtenhefte
- Festlegen der erforderlichen Netzwerk-/Bus Infrastruktur
- Auswahl und Konfiguration bzw. Abstimmung/Koordination der Netzwerk-Infrastrukturkomponenten
- Festlegen der erforderlichen Regel-, Steuerungs-, Optimierungs-, Überwachungs-, Bedienungs- und Kommunikationsfunktionen, sowie Zeit- und Ereignisprogramme
- Auswahl und Konfiguration der Funktionen und Software
- Aufgaben des Systemintegrators
- Beschreibung der Funktionsabläufe
- Erstellen von Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- Festlegen der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten der Raumautomation
- Festlegen der Adressierungsstruktur
- Erstellen der Datenpunktlisten (GA-Funktionslisten)
- Erstellen von Parameterlisten und sonstige Vorgaben für die Inbetriebnahmearbeiten
- Festlegen von Datenpunktklartexten
- Erstellen von Kabellisten
- Festlegen von Grenzwerten (untere, obere, gleitend)
- Erstellen der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Kontrolle der Ausführung der hydraulischen Schaltungen und des richtigen Einbaus der Peripheriegeräte
- Inbetriebnahme aller Komponenten der MSRL-Raumautomation
- Softwareimplementation
- das komplette Binding
- Festlegung der Adressierungen aller Busteilnehmer und Systemvariablen/-konstanten
- Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben
- Inbetriebnahme Netzwerk(e) gemeinsam mit Netzwerk-Errichter und IT (projektspezifisch)
- Testen der Kommunikationsfunktionen
- Inbetriebnahme der Raumregelkreise
- Funktionsprüfung für alle Sicherheits-, Steuerungs-, Regelungs- Optimierungs-, Überwachungs- und Kommunikationsfunktionen
- Prüfen des statischen und dynamischen Verhaltens der Regelkreise
- Testen aller Datenpunkte in Form einer 1:1 Prüfung von MSRL-Raummanagement bis MSRL-Automation bzw. Management (projektspezifisch)
- kompl. Datensicherung (Programme und Parameter) auf Datenträger

Projektspezifische Engineering-Leistungen sowie Änderungen des Engineering oder Inbetriebnahme sind in eigenen Positionen beschrieben.

5. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Hard- und Softwaredokumentation
- Topologieschema mit Angaben über Netzwerk-/Buskonfiguration
- Auflistung der eingesetzten Komponenten, einschließlich Datenblätter
- Protokoll der 1:1 Datenpunktprüfung
- Protokoll über die Unterweisung des Bedienpersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle
- Lizenzvereinbarungen
- Datenträger Datensicherung aller Programme und Parameter

Zusätzlich pro Raumtype:

- Datenpunktlisten oder RA-Funktionslisten
- Belegungslisten für Controller, Raumautomationsstationen und E/A-Module
- Stromlaufpläne, Kabellisten, Klemmenpläne
- Regelbeschreibungen
- Regelstrukturen und Regeldiagramme
- Sollwert-/Parameterliste

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie die geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06E200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06E200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

06E200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

06E6 + Raumautomation Komponenten (EVON)

Version: 2018

1. Begriffe:

1.1 Netzwerk

Alle an ein Übertragungsmedium gekoppelten Netzwerk-/Busteilnehmer der MSRL-Raumautomation.

1.2 Switch

Kopplungselement zur dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten gleichartiger Netze.

1.3 Router/Medienkonverter

Kopplungselement zur physikalischen Trennung und dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten nicht gleichartiger Netze (Übertragungsmedien).

1.4 Repeater

Signalverstärker oder -aufbereiter zur Vergrößerung der Reichweite des Signals

1.5 Spleißbox

Verteilerbox zur Aufteilung der Fasen einer Glasfaserleitung.

1.6 Terminator

Abschlusswiderstand für Bussegment.

2. Ausführung:

Die Komponenten für die Raumautomation sind zum Einbau in Verteiler vorgesehen. Aktive Netzwerkkomponenten, wie z.B. Switches und Router werden als managebare Komponenten ausgeführt, managebar steht für:

- IP-Adresse freigeben/sperrern
- MAC-Adresse freigeben/sperrern
- vLAN (virtuell-LAN) konfigurierbar

Komponenten mit Service Taster, Status LED's und LED's für Datentransfer,

3. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör, Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen inkl. erforderliche Netzgeräte
- die betriebsfertige Montage
- Konfiguration und Inbetriebnahme
- das beidseitige Ankleben von Spannungsversorgungen und Netzwerk-/Busanschlüssen

4. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06E600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06E600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06E6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06E600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06E6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

06JA + Energiemessgeräte mit Überwachungsfunktionen (JANITZA)

Version: 2023-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau von Energiemessgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Montagezubehör
- Parametrier-, & Auswertesoftware in Basisversion mit Datenbank, manuelle Reportgenerierung Topologieansicht zur Visualisierung sowie grafische Messdatendarstellung
- Standard Aufzeichnungskonfiguration zur Erfassung der Messwerte im Messgerät
- Dokumentation einschließlich der eingestellten Konfiguration und Parametrierung

2. Abkürzungsverzeichnis:

- Erw. Erweiterung
- Kl. Genauigkeits- oder Spannungsqualitätsklasse

- mod. modular
- OS Oberschwingung (Spannungsqualität)
- RCM Residual Current Monitoring (Differenzstromüberwachung)
- REG Reiheneinbaugerät

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06JA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06JA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06JA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote(n): (.....)

06JA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06JA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote(n) ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote(n): (.....)

06JD + Energiemessgeräte mit MID-Zertifizierung (JANITZA)

Version: 2022-08

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau von Energiemessgeräten mit MID-Zertifizierung beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Montagezubehör
- Parametrier-, & Auswertesoftware in Basisversion mit Datenbank, manuelle Reportgenerierung Topologieansicht zur Visualisierung sowie grafische Messdatendarstellung
- Standard Aufzeichnungskonfiguration zur Erfassung der Messwerte im Messgerät
- Dokumentation einschließlich der eingestellten Konfiguration und Parametrierung

2. Abkürzungsverzeichnis:

- Erw. Erweiterung
- Kl. Genauigkeits- oder Spannungsqualitätsklasse
- MID Measurement Instruments Directive
- mod. modular
- OS Oberschwingung (Spannungsqualität)
- RCM Residual Current Monitoring (Differenzstromüberwachung)

- REG Reiheneinbaugerät

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06JD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06JD00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06JD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06JD00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06JD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

06JG + **Differenzstromüberwachungsgeräte (JANITZA)**

Version: 2021-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau von Differenzstromüberwachungsgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Montagezubehör
- Parametrier-, & Auswertesoftware in Basisversion mit Datenbank, manuelle Reportgenerierung Topologieansicht zur Visualisierung sowie grafische Messdatendarstellung
- Standard Aufzeichnungskonfiguration zur Erfassung der Messwerte im Messgerät
- Dokumentation einschließlich der eingestellten Konfiguration und Parametrierung

2. Abkürzungsverzeichnis:

- Diff. Differenz
- Kl. Genauigkeits- oder Spannungsqualitätsklasse
- RCM Residual Current Monitoring (Differenzstromüberwachung)
- REG Reiheneinbaugerät

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06JG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06JG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06JG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06JG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06JG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

06JJ + Betriebs- und Differenzstromwandler (JANITZA)

Version: 2023-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau von Betriebs- und Differenzstromwandler beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Montagezubehör
- Dokumentation

2. Abkürzungsverzeichnis:

- Kl. Genauigkeits- oder Spannungsqualitätsklasse
- MID Measurement Instruments Directive
- RCM Residual Current Monitoring (Differenzstromüberwachung)

3. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06JJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06JJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06JJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06JJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06JJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

06JK + Lastmanagementsysteme (JANITZA)

Version: 2023-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau von Lastmanagementsystemen beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

Konzeptionierung

- Klärung aller anlagenrelevanten Daten mit Planer oder Betreiber
- Erstellung eines Projektschemas mit Darstellung der eingebundenen Komponenten, wie Controller, Zähler, Verbraucher usw.
- Festlegung der zum Einsatz kommenden Controller mit Zubehör
- Konzept zur Sicherung des Anlagenbetriebs auch bei Ausfall des Lastmanagementsystems
- Textliche Übersicht der geforderten Aufgaben

Erstellung Lastenheft

- Detaillierte Erläuterung der geforderten Funktionen
- Beschreibung der Netzwerktopologie
- Festlegung aller Grenzwerte und Parametereinstellungen
- Festlegung der Visualisierungsbildmasken
- Definition von IP Adressen und Datenbankeinstellungen
- Sonstige Schnittstellen und Vereinbarungen

Programmierung / Parametrierung Lastmanagementsystem

- Installation der Netzvisualisierungssoftware
- Programmierung/Parametrierung der Controller
- Einrichten und Lizensieren der Netzvisualisierungssoftware
- Einlesen aller Zähler in das System
- Erstellung der Visualisierungsoberfläche
- Einrichten des Berichtswesens
- Einrichten sonstiger geforderter Funktionen

Inbetriebnahme

- Inbetriebnahme der geräteübergreifenden Kommunikation
- Parametrierung der Messgeräte
- Erforderliche Abstimmungen mit den Herstellern der angeschlossenen Geräte, wie Wechselrichter, Batteriespeicher, Ladesäulen, etc.
- Bei Bedarf erforderliche Parametrierung der angeschlossenen Geräte, wie Wechselrichter, Batteriespeicher, Ladesäulen, etc.
- Inbetriebnahme und Test der Gesamtfunktion
- Dokumentation der Inbetriebnahme & Funktionstests
- Anwenderschulung der Bediener
- Übergabe des Systems an den Betreiber

Dokumentation

- Erstellung der Schaltpläne mittels EPLAN
- Übergabe der Schaltpläne in bearbeitbarer Form (EPLAN Datei)
- Projektspezifisches Benutzerhandbuch
- Projektspezifische Backup-Dateien aller Konfigurationen des Systems

2. Abkürzungsverzeichnis:

- BI binary input
- BO binary output
- SW-Erw. Software Erweiterung
- spg.-geführt spannungsgeführt

3. Beschreibung des Systems

Multimodales Lastmanagementsystem mit Monitoring-, Funktions- und Systemtechnologie, um das Zusammenwirken von Energiebezug, Eigenerzeugung, E-Mobility-Ladeinfrastruktur, Energiespeicher und Energieverbrauch von Betrieben, Gebäuden, Objekten und Anlagen zu automatisieren, zu visualisieren und zu optimieren.

Das System berechnet innerhalb der EVU-Messperiode kontinuierlich Mittelwert, Momentanwert, Trendwert und Korrekturleistung. Erkennt das Gerät eine mögliche Überschreitung des Leistungsmaximums, prüft es anhand der eingestellten Verbraucherdaten die Notwendigkeit einer Abschaltung von Verbrauchern unter Berücksichtigung dieser Kenndaten. Das Ziel dieser Methode ist, mit möglichst wenig Schalthandlungen den Betriebsablauf unwesentlich zu beeinträchtigen und trotzdem den vorgegebenen Sollwert einzuhalten.

Mittels Mess-, Regel-, Steuer- und Schaltstrategien mit zu definierenden Prioritäten der Lastgruppen wird ein optimierter Betriebszustand hergestellt und damit je nach Anforderung Lastspitzen verringert, Eigenverbrauch von selbstproduzierter Energie erhöht und Ladeleistungen für Elektromobilität flexibilisiert und damit maximale Effektivität, Effizienz, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der Energieversorgung gewährleistet. Lastmanagementsysteme sind Bestandteil des betrieblichen Energiemanagements (ISO-50001 oder Energieaudits).

Über standardisierte Schnittstellen bzw. digitale und analoge Ein/Ausgänge interagiert das System mit den verschiedenen Komponenten und Verbrauchern und beeinflusst das Verbrauchs- und Ladeverhalten durch variable Steuer- und Schaltstrategien.

Es können mehrere Regelstrategien oder Optimierungsziele gleichzeitig verfolgt werden, die in parallel ineinandergreifenden Programmblöcken abgearbeitet werden, für die unterschiedliche interne oder externe Sollwertvorgaben gelten, und für die durch Parameter wie Prioritäten, Schaltintervalle, Min/Max-Werte usw. das Regelverhalten individuell beeinflusst werden kann.

Hauptfunktionen des Systems und Anwendungsschwerpunkte:

- Flexible Lastspitzenoptimierung mit vorrausschauender Trendwertberechnung
- Dynamisches Ladepunkt-Lastmanagement für die Elektromobilität
- Überwachungs-, Steuerungs- und Eigenverbrauchsoptimierung von PV-Anlagen
- Optimierter Betrieb von Batteriespeichern
- Energiedatenmanagement und Energiemonitoring
- Herstellerübergreifende Anbindung von Wechselrichtern, Messgeräten, Ladesäulen und Energiespeichern
- Alarmierungsfunktionen

4. Beschreibung der Software

Parametrier- und Netzvisualisierungssoftware in Vollversion als Experten-Software zur Parametrierung und Auswertung als projektbezogene Lizenz mit folgenden Systemfunktionen:

- Gerätekonfiguration:
- Datenbank Management Treiber für MSSQL und MySQL, Datenbank Aktionen: Backup erstellen, Daten verdichten, Messgeräte tauschen, uvm.
- Automatisierung Zeitsynchronisierung, automatisierte Ausführung von Daten-Exporte, Datenbank Aktionen, Messspeicher Auslesung, E-Mail Versand
- Geräteüberwachung Überwachung der Software Geräte Kommunikation
- Alarm Management Überwachung von Energieverbrauch und Messdaten, Kommunikation uvm., Eskalationsstufen Management, Web und E-Mail Alarming
- Online Recorder Aufzeichnen von Messdaten (z.B. für Fremdgeräte und Messgeräte ohne Speicher, OPC UA Client)
- sowie weitere Funktionen.

5. Beschreibung Spitzenlastmanagement

Zum Vermeiden von Lastspitzen durch Verbrauchersteuerung und Lastverschiebung bei der Energiespeicherung sowie bei der Integration von Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität und bei der Einbindung von PV-Energie:

- vorrausschauende Trendwertberechnung und Regelung der Verbraucher
- Unterstützung bei der atypischen Netznutzung
- Priorisierte Lastgruppen und Regelungen
- Einbindung von Energiespeicher, um Leistungsspitzen zu vermeiden
- Kommunikation und Steuerung von Lastgruppen

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06JK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06JK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06JK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06JK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06JK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

06JM + Datensammler und Gateways (JANITZA)

Version: 2021-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau von Datensammler und Gateways beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Montagezubehör
- Parametrier-, & Auswertesoftware in Basisversion mit Datenbank, manuelle Reportgenerierung Topologieansicht zur Visualisierung sowie grafische Messdatendarstellung
- Standard Aufzeichnungskonfiguration zur Erfassung der Messwerte im Messgerät
- Dokumentation einschließlich der eingestellten Konfiguration und Parametrierung

2. Abkürzungsverzeichnis:

- REG Reiheneinbaugerät
- TCP Transmission Control Protocol

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06JM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06JM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06JM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06JM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06JM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

06JS + Parametriersoftware und Auswertelösungen (JANITZA)

Version: 2023-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern, Installieren und das Einrichten der Software beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Dokumentation einschließlich der eingestellten Konfiguration und Parametrierung

2. Abkürzungsverzeichnis:

- DP Datenpunkte, Objekte, Modbus-Register

- Erw. Erweiterung
- Items Geräte, Benutzer, Datenimporte
- KPI Key Performance Indicator
- Mo Monate
- OPC Open Platform Communications

3. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06JS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06JS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06JS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

06JS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06JS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

06JV + Dienstleistungen (JANITZA)

Version: 2021-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist die Dienstleistung von Energiemessgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

2. Abkürzungsverzeichnis:

- AG Auftraggeber
- PQ Power Quality
- RCM Residual Current Monitoring (Differenzstromüberwachung)

3. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06JV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06JV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06JV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

06JV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06JV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

06M1 + Zähler, Schaltuhren, Messgeräte und Wandler (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06M100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

06M100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

06M2 + Energie und Überwachungsgeräte (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06M200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06M200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

06M3 + Gebäudesystemtechnik (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06M300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06M300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

06M300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

06QM + Modul 2000TT bauartgepr. NSHV n. EN61439-2 (Schrack Technik)

Version: 2023-09

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Schaltgerätekombination nach Norm EN 61439-2 als

"Bauartgeprüfte Niederspannungs-Schaltgeräte-Kombination"

in 3 polig oder 4 poliger Ausführung als Mehrfach-Schrankbauform für Reihenaufstellung anschlussfertig zu liefern.

Nachfolgende Beschreibungen sind Kalkulations- und Vertragsbestandteile.

Sie sind bei den Beschreibungen der Einzelanlagen und der Betriebsmittel, auch wenn sie nicht mehr im Detail erwähnt werden, zu berücksichtigen.

Technische Daten Energieverteiler bis 1600 A

Der Energieverteiler muss gemäß den nachfolgend aufgeführten technischen Kriterien bauartgeprüft sein:

- Umgebungstemperatur: -5 bis +40 °C
- Umgebungstemperatur (Mittelwert 24 h): +35 °C
- Schutzart: IP31 / IP54
- Bemessungsisolationsspannung U_i : 1000 V AC
- Bemessungsbetriebsspannung U_e : 3 x 230/400 V AC
- Bemessungsstoßspannung: 4 kV
- Bemessungsfrequenz f : 50 Hz

Hauptsammelschienen als Flachprofil:

- 4-Leiter-System - 5-Leiter-System
- $PE(N) = \frac{1}{2} L - N = L$
- $PE = \frac{1}{2} L$

Lackiert:

- RAL 7035 lichtgrau

Der Felddausbau aller Verteilerfelder hat je nach Schutzart grundsätzlich zu erfolgen mit:

- Rückwand
- Deckplatte, geschlossen
- Seitenwänden an den Abschlussfeldern rechts und links
- Sockel belüftet mit Höhe 100mm angebaut
- Anreihverbindungssätze bei geteilten Feldern
- Hauptsammelschienen mit Transporttrennungen
- demontierbaren Transportösen
- Beschriftungsschildern für Geräte und Schaltfelder
- Kabel- und Leitungsanschlusssystemen
- Türen mit Stangenverschluss, 3-Punkt-Verriegelung und Schwenkhebelgriff

Konformität und Prüfungsnachweise

Die nachstehenden Anforderungen sind einzeln durch Konformitäts- und Prüfungsnachweise zu belegen:

- Nachweis der Bauartprüfung nach EN 61439 in Form von Konformitätserklärungen

Der Verteiler ist vor Auslieferung einer Stückprüfung zu unterziehen, die dem Auftraggeber nachzuweisen ist.

Bestückung, Aufbau, Anordnung

- Standsockel für alle nachfolgend beschriebenen Felder aus Stahlblech, pulverbeschichtet im Farbton RAL7035, lichtgrau, mit abnehmbaren Front-, Seiten- und Rückblenden. Der Sockel muss für den direkten Transport mit entsprechenden Hilfsmitteln geeignet sein.

Standsockelhöhe:

- 100 mm bereits angebaut
- 200 mm erweiterbar

Gesamtabmessungen: Höhe: 2138 mm

Alle Hauptsammelschienensysteme im Endfeld sind erweiterungsfähig, inklusive Transporttrennungen von Feld zu Feld, auszuführen.

Der Aufbau der Schaltanlage ist gemäß der EMV-Richtlinie auszuführen.

Dokumentation

Die Verteileranlage ist nach IEC 617 zu dokumentieren.

Anzufertigen sind Stromlaufpläne, Klemmenpläne, maßstabsgerechte Ansichten und Stücklisten.

Die Ausführungspläne sind komplett vor Beginn von Fertigung und Bau zur Einsicht und Genehmigung einzureichen.

Der Schaltanlagenbau darf nur auf Basis von freigegebenen Schaltplänen begonnen werden.

Die Lieferung der Dokumentation hat in gedruckter Form 2-fach im Format A4 zu erfolgen. Die Schlussrevision ist zusätzlich auf Datenträgern in noch abzustimmendem Format zu liefern.

Lieferumfang

Der Verteiler ist anschlussfertig zusammengebaut, für Kleinverbraucher bis 16 mm² und Steuerleitungen auf Reihenklammern verdrahtet und geprüft, in zweckmäßigen Transporteinheiten auf Paletten zu liefern. Systembedingtes Verbindungs- und Anschlussmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06QM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06QM00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06QM**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

06QM00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06QM**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

06SA + KNX Ausgabe-, Eingabe- und Kombinationsgeräte (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

2. Schaltaktoren:

Ein modularer Aufbau der Schaltaktoren garantiert die flexible Auslegung für jeden Einsatzfall und Leistungsbedarf. Ein Schaltaktor-Hauptmodul lässt sich von einem 3-fach zu einem 6-/9-/12- oder 15-fach Schaltaktor erweitern und flexibel an Anzahl und Größe der zu schaltenden Lasten anpassen. An die 6-polige Schnittstelle eines Hauptmoduls lassen sich mit dem Brückenstecker bis zu vier Schaltaktor-Erweiterungen anschließen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

06SA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

06SB + KNX Beleuchtung, Sonnenschutz, Blendschutz (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06SB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

06SC + KNX Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung (SIEMENS)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06SC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

06SD + KNX Lastmanagement, Sicherheit, Zähler (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

06SD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

06SE + KNX Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox (SIEMENS)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

06SE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

06SF + KNX Gateways, Schnittstellen-Umsetzer (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06SF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

06SG + KNX Physikalische Sensoren (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06SG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

06SH + KNX Steuer- und Automationsgeräte (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

06SH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

06SJ + KNX Systemprodukte und Systemzubehör (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

06SJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

06SK + Funksysteme (SIEMENS)

Version: 2018

1. Funksystem GAMMA wave:

GAMMA wave ist ein bidirektionales Funksystem, das heißt die Produkte und Komponenten können Sender und Empfänger sein. Das System arbeitet im störstärkeren Frequenzband von 868,3 MHz, das für Sicherheits- und Systemanwendungen reserviert ist. Ein Sensor kann eine unbegrenzte Anzahl von Aktoren in dessen Reichweite (z.B. angeschlossener Wohneinheit) ansteuern.

2. Funksystem Synco living:

Synco living ist ein flexibel erweiterbares Home Automation System. Es bietet intelligenten Wohnkomfort, zentrale Bedienung und Überwachung und integriert Sicherheitskomponenten, Licht und Jalousien. Das System kann dynamisch an die sich verändernden Lebensbedingungen angepasst werden. Informationsverarbeitung ist via Draht und Funk möglich. Mit Synco living erreicht man die Energieeffizienzklasse A gemäß EN 15232.

3. Funksystem EnOcean:

EnOcean ist eine batteriefreie Funktechnologie. Die Funkmodule von EnOcean basieren auf miniaturisierten Energiewandlern, äußerst stromsparender Elektronik und zuverlässiger Funktechnik. Die Kombination dieser Elemente ermöglicht es Sensorlösungen anzubieten, die grundlegend für energieeffiziente Gebäude und innovative Industrietechnik sind. Dort, wo Sensoren Messwerte erfassen, ändert sich auch immer der Energiezustand. Ein Schalter wird gedrückt, die Temperatur ändert sich oder die Beleuchtungsstärke variiert. In diesen Vorgängen steckt genug Energie, um Funksignale zu übertragen.

4. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugeräte sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06SK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

06SL + Flexcon (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

06SL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 06SL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

06SL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 06SL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

08

Kabel und Leitungen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Kabelanlage:

Der Begriff Kabelanlage schließt alle Kabel- und Leitungsausführungen ein. Als Kabelanlage gelten Starkstromkabel, Starkstromleitungen, Installationskabel und -leitungen auch für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen, einschließlich der zugehörigen Kanäle, Beschichtungen und Bekleidungen, Verbindungselemente, Tragvorrichtungen und Halterungen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabel oder Leitungen sind in einer Länge (ungemufft) nach den Richtlinien des Herstellers verlegt. Leitermaterial aus Kupfer wird im Text nicht extra angeführt. Dem Auftragnehmer obliegt die Auswahl des Kabel- oder Leitungsaufbaus, sofern vom Hersteller mehrere Varianten angeboten werden (z.B. ein- oder mehrdrätig, mit runden oder segmentierten Adern).

Kennzeichnung, Verschnitt und Aderfarbzuschläge sowie das Beistellen von Verlegehilfen, ebenso Mehrlängen (z.B. in Verteilern, Geräten, Abzweigdosen oder -kästen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

In den Einheitspreis von Kabeln mit integriertem Funktionserhalt ist die Lieferung des schriftlichen Nachweises über die Zulassung der verwendeten Komponenten einkalkuliert.

Sofern Kabelabdeckungen nur geliefert werden, ist die Überwachung der zum Schutz der Kabel vom Auftraggeber gesetzten Maßnahmen in den Einheitspreis der Abdeckungen einkalkuliert.

2.1. Kabelanlage ohne Funktionserhalt:

Kabel und Leitungen sind in/auf vorhandenem Tragsystem (TS) unbefestigt verlegt.

Erdkabel sind in einer vom Auftraggeber beigegebenen, mit einem Sandbett ausgestatteten Künette (iK) verlegt und an beiden Enden gekennzeichnet.

Die Maßnahmen zum Schutz der Kabel gegen mechanische Beschädigung (z.B. Einsanden, Verlegen der Kabelabdeckungen sowie das Wiederverfüllen der Künette) erfolgen durch den Auftraggeber.

Werden die Kabelabdeckungen vom Auftraggeber beigegeben und verlegt, wird die Überwachung der Verlegung mit den in einer eigenen Position angebotenen Preisen verrechnet.

2.2. Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt:

Die Komponenten der beschriebenen Kabelanlage sind auf integrierten Funktionserhalt geprüft.

Als Ergänzung zum allgemeinen Prüfbericht ist der schriftliche Nachweis über die Zulassung der verwendeten Komponenten vom Auftragnehmer beigegeben.

Kabel mit integriertem Funktionserhalt sind an, auf oder mit einem hinsichtlich des integrierten Funktionserhaltes geprüften, vorhandenem Tragsystem (TSE) verlegt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Bezeichnung des Kabels oder der Leitung, eine etwaige Schirmung (SCH), der Verlegeart (Tragsystem), in der runden Klammer das Metallgewicht der Leiter in kg/m, der Gesamtaderanzahl mal (x) Leiter-Nennquerschnitt in mm² oder Leiter-Nenn Durchmesser in mm.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das Absetzen und Klemmen von Kabeln und Leitungen ist im Einheitspreis derselben nicht einkalkuliert. Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt größer 10 mm² werden in tatsächlicher Länge von Anschluss bis Anschluss gemessen.

Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt bis 10 mm² werden gemessen:

- von Mitte Verteiler bis Mitte Abzweigdosen oder -kästen
- von Mitte Abzweigdosen oder -kästen bis Mitte Geräteabzweigdosen oder Betriebsmittel (z.B. Schalter, Steckdosen, Geräteanschlussdosen)
- von Mitte Verteiler oder Mitte Abzweigdose bis zur Anschlussstelle von Verbrauchsmitteln (z.B. Leuchte, Antrieb)

5. Metallzuschlag:

5.1 Festpreise: Sofern Festpreise vereinbart sind, erfolgt keine gesonderte Preisumrechnung bei Veränderung der Metallzuschläge.

5.2 Veränderliche Preise

5.2.1 Vertragsbestandteil sind keine gesonderte Regelung zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 08.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Die weitere Preisumrechnung erfolgt ausschließlich nach dem vereinbarten Preisindex.

5.2.2 Vertragsbestandteil sind gesonderte Regelungen zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 08.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag für Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Der Preisanteil „Sonstiges“ wird in den Positionen für Kabel und Leitungen als Festpreis abgerechnet.

Die Preisumrechnung für diese Positionen erfolgt ausschließlich über die Regelungen zum Metallzuschlag gemäß ULG 08.99.

Kommentar:

Klassen des Brandverhaltens laut Bauprodukteverordnung z.B. Eca, Dca, Cca, B2ca

Die Bauprodukteverordnung regelt die Verwendung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderung an das Brandverhalten.

Tragsysteme (z.B. Rohre, Kabelformsteine, Unterflurkanäle, Kabelrinnen, Kabelleitern, Installationskanäle) und systemgeprüfte Verlegesysteme (z.B. Kabelrinnen, Kabelleitern) sind in der LG 09 beschrieben.

Die Angaben über die Breite und Tiefe der Künette, die Ausführung des Sandbettes und die Verlegung der Kabelabdeckung und des Kabelwarnbandes sind an den Hochbau-Planer zu liefern.

Als Grundlage für die Abrechnung von veränderlichen Preisen kann bei Erwartung starker Indexschwankungen für einzelne Materialien für die sachlich Bezug habenden Positionen für den Anteil „Sonstiges“ statt dem vom BMDW veröffentlichten Index für Hochbau und Siedlungswasserbau, ohne Verwendung der ULG08.99, auch z.B. der bei der Statistik Austria veröffentlichte „Großhandelspreisindizes für Kupfermaterialien“ vereinbart werden.

Dieser Veränderungsgrundlage ist in einer frei zu formulierenden Vorbemerkung in dieser LG zu definieren.

Literaturhinweis (z.B.):

- EN 50267 Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall - Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase

0800 Wählbare Vorbemerkungen

080000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

080000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0800

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

080000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0800

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

0802 + Energieerkabel über 1kV

Version: 2022-03

Kommentar:

Für Tragsystemverlegung sind Aufzählungspositionen vorgesehen, siehe ab Pos. 08.02 51.

080200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

080200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0802

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

0803 + Energieerkabelzubehör über 1kV

Version: 2022-03

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Endverschlüsse und Verbindungsmuffen für Energiekabel über 1kV sind montiert. Zubehör wie z.B. Gussformen, Vergussmasse, Kabelschuhe, Klemmsatz, Adernkennzeichnung sind hergestellt. Das Absetzen und Klemmen der Adern ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

080300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

080300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0803

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

0808 Energieerkabel 1kV

080800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

080800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0808

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

080800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0808

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0809 Energieerdkabelzubehör 1kV

Einkalkulierte Leistungen:

Abzweigmuffen für Kabel sind einschließlich Zubehör (z.B. Klemmen) montiert. Das Zubehör, Absetzen und Klemmen der Leiter ist im Einheitspreis einkalkuliert.

080900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

080900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0809

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

080900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0809

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0812 Freileitungen

Einkalkulierte Leistungen:

Selbsttragende Freileitungen sind abgespannt ausgeführt (Befestigungszubehör in eigener Positionen).

081200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

081200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0812

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

081200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0812

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

0815 + Energieleitungen, PVC

Version: 2022-03

081500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

081500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0815

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

0817 Energieleitung für besondere Beanspruchung

081700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

081700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0817

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

081700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0817

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

0819 Fernmeldeerdkabel

081900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

081900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0819

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

081900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0819

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0821 + Fernmeldekabel und -leitungen, PVC

Version: 2022-03

082100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

082100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0821

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0823 Elektronikleitungen

082300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

082300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0823

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

082300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0823

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0825 + Signal- und Steuerleitungen, PVC

Version: 2022-03

082500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

082500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0825

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0827 + MSRL-Systemkabel

Version: 2022-03

Allgemeines:

Systemkabel mit Kunststoffmantel für die Mess-, Steuer- und Regeltechnik (MSRL) sind in oder auf Tragsystem (TS) verlegt. Der in der Folge verwendete Begriff MSRL-Systemkabel schließt alle Ausführungen von Kabeln und Leitungen ein, die zur Erfüllung der Aufgabenstellung der beschriebenen MSRL-Technik erforderlich sind und keinen Laststrom führen (z.B. Signalleitungen, Steuerleitungen, BUS-Leitungen).

Anzahl, Anordnung, Querschnitt der Leitungsadern und eine etwaige geschirmte oder ungeschirmte Ausführung erfolgt systemabhängig nach Wahl des Auftragnehmers.

Abgerechnet wird die Summe der Längen aller Einzelverbindungen ohne Unterschied der Ausführung der verlegten MSRL-Systemkabel.

Kommentar:

Leitungen, welche Laststrom führen, können mit der Leistungsgruppe 08 Kabel und Leitungen beschrieben werden.

082700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

082700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0827

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0831 Spezielle Kabel und Leitungen

083100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

083100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0831

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

083100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0831

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0835 Energiekabel

083500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

083500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0835

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

083500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0835

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0837 Energieleitungen

083700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

083700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0837

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

083700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0837

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0841 Fernmeldekabel und -leitungen

084100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

084100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0841

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

084100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0841

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0842 Steuerleitungen

084200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

084200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0842

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

084200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0842

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0843 Gebäudeautomation-Systemkabel

Im Folgenden sind systemabhängige Leitungen und Kabel für Gebäudeautomations-Systeme, welche keinen Laststrom führen, beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anzahl, Anordnung, Querschnitt der Leitungsadern und eine etwaige geschirmte oder ungeschirmte Ausführung erfolgt systemabhängig nach Wahl des Auftraggebers. Diesbezügliche

Kabellisten, die auch die "Kabeladressen" beinhalten, werden dem Auftragnehmer vom Auftraggeber nach Auftragsvergabe zur Verfügung gestellt.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Summe der Längen aller verlegter Systemkabel, ohne Unterschied der Leitungsparameter.

084300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

084300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0843

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

084300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0843

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0845 BUS-Kabel und -Leitungen

084500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

084500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0845

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

084500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0845

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0850 Energiekabel E30 und E90

085000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

085000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0850

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

085000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0850

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0854 Fernmeldekabel und -leitungen E30 und E90

085400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

085400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0854

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

085400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0854

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0858 Kabel und Leitungen E30 und E90

085800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

085800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0858

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

085800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0858

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0890 Kabelschutz liefern

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern von Abdeckplatten und Warnbändern für den Schutz von Kabeln in einer Künette beschrieben.

Das Einsenden der Kabel und das Verlegen der Abdeckplatten, das Wiederverfüllen der Künette sowie das Verlegen des Warnbandes sind vom Auftraggeber beigestellte Leistungen.

089000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

089000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0890

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

089000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0890

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0892 Befestigung mit Schellen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Verlegte Kabel oder Leitungen sind mit Bügelschellen auf vorhandenem Tragsystem (z.B. auf einer Steigeleiter) befestigt.
- Kabel oder Leitungen sind mit Kabelschellen als Tragsystem direkt auf dem Untergrund befestigt.
- Verlegte Kabel oder Leitungen mit integriertem Funktionserhalt sind mit zugelassenen Bügelschellen gemäß der Systemprüfung des Herstellers für E30/90 auf einem Tragsystem mit integriertem Funktionserhalt (z.B. auf einer Steigeleiter) befestigt.
- Kabel oder Leitungen mit integriertem Funktionserhalt sind mit zugelassenen Kabelschellen und Schellenabstände gemäß der Systemprüfung des Herstellers für E30/90 direkt auf dem Untergrund befestigt.

Kommentar:

Die in dieser ULG angeführten Schellen decken auch eine etwaige Bündelverlegung ab.

Tragsysteme (z.B. Rohre, Kabelformsteine, Unterflurkanäle, Kabelrinnen, Kabelleitern, Installationskanäle) und systemgeprüfte Verlegesysteme (z.B. Kabelrinnen, Kabelleitern) sind in der LG 09 beschrieben.

Literaturhinweis (z.B.):

- OVE E 8120 Verlegung von Energie-, Steuer- und Messkabeln

089200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

089200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0892

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

089200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0892

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0894 Sonstiges und Zubehör

089400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

089400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0894

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

089400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0894

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0895 Anschlüsse

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabel oder Leitungen sind abgesetzt und Anschlüsse an vom Auftraggeber beigestellte und montierte Betriebs- oder Verbrauchsmittel nach erhaltenen Schaltunterlagen hergestellt.

Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf die Herstellung des Anschlusses.

Kommentar:

Das Montieren vom Auftraggeber beigestellter Betriebs- oder Verbrauchsmittel ist frei zu formulieren.

089500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

089500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0895

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

089500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0895

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0899 Metallzuschlagsregelung

089900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

089900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0899

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

089900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0899

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

08FK + Brandschutzmanschetten für Elektroleitungen (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

08FK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

08FK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 08FK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

08FK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 08FK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

09 Rohr- und Tragsysteme

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

In als tragend ausgewiesenen Bauteilen werden Bohrungen, Durchbrüche und Schlitze nur im Einvernehmen mit dem Auftraggeber hergestellt. Der Begriff Mauerwerk schließt die Materialien Klinker und Naturstein aus.

1.1 Gehrungen:

Gehrungen sind in eigenen Positionen für jene Situationen beschrieben, in denen keine Formstücke anwendbar sind. Eine Gehrung besteht aus zwei Gehrungsschnitten.

1.2 Maßangaben:

Maßangaben erfolgen in mm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohr- und Tragsysteme sind montiert und entsprechen den Anforderungen.

In Gehrung geschnittene Kabelrinnen oder -leitern sind miteinander verschraubt.

2.1 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Rohr- und Verlegezubehör
- Verschnitt
- einfaches Befestigungsmaterial (z.B. Gips, Schrauben, Dübel)
- Entsorgen der Baurestmassen
- Abzweigdosen bis D 80 und Kästen bis 80 x 80 bei Auf-Putz-, Unter-Putz- und Hohlwandverrohrung einschließlich Klemmenmaterial
- Endstücke, Wandanschlüsse sowie die Herstellung von Ausschnitten und Bohrungen für Kabeleinführungen in Tragsystemen (z.B. in Kabelrinnen und Kabelkanälen)
- Entgraten von Schnittkanten, die aus Stahlblech zusätzlich korrosionsschutz (z.B. kalt verzinkt) sind

2.2 Angaben im Positionsstichwort für Rohrverlegungen:

Das Positionsstichwort beinhaltet das Kennzeichen für Installationsrohre und die Druckfestigkeit für Kabelschutzrohre, die Art der Verlegung und die Nenngröße der Rohre.

2.3 Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung bereitgestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Installationsrohre und Panzerrohre aus Kunststoff:

Im geschlossenen System werden Installations- und Panzerrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, ab der Außenkante von Verteilern über die Mitte der Abzweigdosen bis zur Mitte der Gerätedosen gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen starr oder biegsam werden an der Außenkrümmung übermessen und nicht gesondert verrechnet. Rohre in offenem System (bei Richtungsänderungen keine Rohrverbindungen) werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit.

3.2 Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium:

Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium werden in tatsächlich verlegter Länge gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen ab der Nenngröße 50 werden nicht übermessen, sondern

nach Stück verrechnet. Rohre in offenem System werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit.

3.3 Kabelschutzrohre aus Kunststoff:

Kabelschutzrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet, Richtungsänderungen, ausgeführt mit flexiblem Rohr, werden an der Außenkrümmung übermessen. Richtungsänderungen, ausgeführt mit starren Bögen, werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet.

3.4 Leitungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen, -leitern und Gitterkabelrinnen:

Diese Tragsysteme werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Gehrungen werden an der Außenkante übermessen und nach Stück verrechnet.

3.5 Formstücke:

Formstücke für Leitungsführungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen und -leitern sind in eigenen Positionen angeboten und werden nach Stück verrechnet. Formstücke sind alle fabriksgefertigten Richtungsänderungen, Abzweigungen und Reduzierungen.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- das Anzeichnen von Aussparungen, Durchbrüchen und Stellen für Befestigungsmittel, wenn die Herstellung derselben nicht Gegenstand des Leistungsverzeichnisses ist.

- Wand- und Deckendurchbrüche (vgl. LB-HB)

- Brandabschottung S90, Ausführungstechnologie nach Wahl des Auftragnehmers sind frei zu formulieren.

Literaturhinweis (z.B.):

- EN 50267 Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall - Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase

0900 Wählbare Vorbemerkungen

090000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

090000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0900

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

090000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0900

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0901 Bohren

090100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

090100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0901

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

090100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0901

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0902 Schlitz und Verrohrung "Unter-Putz"

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Schlitz:

In die Einheitspreise für das Herstellen (Fräsen, Stemmen oder Schneiden) von Schlitz sind Wanddurchbrüche und Bohrungen bis zu einer Dicke von 30 cm einkalkuliert.

Schlitz sind wie angegeben in unverputztem Mauerwerk (Rohbau) oder verputztem Mauerwerk (Bestand) hergestellt.

2.2 Verrohrung:

Die Verrohrung unter Putz (UP) ist mit Rohren starr oder biegsam ausgeführt. Rohr- und Verlegezubehör, das Nacharbeiten bei vom Auftraggeber beigegebenen Durchbrüchen und Aussparungen (z.B. das Brechen der Kanten) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.3 Anzeichnen von Schlitz:

Bei Positionen, in denen das Beistellen der Schlitz durch den Auftraggeber beschrieben ist, erfolgt das Anzeichnen dieser Schlitz durch den Auftragnehmer, der mit der Rohrverlegung beauftragt ist, und ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Schlitz in Beton (vgl. LB-HB)

- Schlitz und Rohrleitungsverlegungen mit Anforderungen an ein besonderes Brandverhalten im Zusammenhang mit Verlegetiefe und Verputzmaterial

090200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

090200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0902

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

090200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0902

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0903 Verrohrung "Auf-Putz" offen

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohre sind auf Einzelschellen an Decken und Wänden in offenem System (APo.) montiert.

090300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

090300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0903

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

090300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0903

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0904 Verrohrung "Auf-Putz" geschlossen

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohre sind auf Einzelschellen an Decken und Wänden in geschlossenem System (APg.) montiert.

090400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

090400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0904

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

090400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0904

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0906 Verrohrung geschlossen VVZ

1. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohre sind geschlossen auf Rohdecke, in offener Schalung, auf Bewehrung, in Hohlwänden oder Doppelböden verlegt, einschließlich verwendungsspezifischem Verlegezubehör (VVZ).

Kommentar:

Rohre in Hohlwänden sind normgemäß montiert.

090600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

090600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0906

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

090600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0906

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0907 Mehrfach-Kabelverlegung

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Mehrfachverlegung von Mantelleitungen an Wänden oder Deckel montiert.

Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

090700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

090700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0907

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

090700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0907

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0908 Verrohrung in Künette

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Panzer- und Kabelschutzrohre, starr oder biegsam, sind geschlossen in vom Auftraggeber bestellter Künette (iK) verlegt.

Rohrzubehör (z.B. sanddichte Muffen, etwaige Abstandhalter und Verschlusskappen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- das Herstellen und Einsanden der Künette (vgl. LB-HB)
- das Abdecken und Zuschütten (vgl. LB-HB)
- das Verführen des verbleibenden Aushubmaterials (vgl. LB-HB)
- das Wiederherstellen der Oberfläche (vgl. LB-HB)

090800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

090800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0908

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

090800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0908

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

090S + Befestigungselemente f.Rohr u.Kabel (SCHNABL)

Version: 2020-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Befestigungselementen für Rohre und Kabel an Decken und Wänden beschrieben.

Verlegehinweise und Verlegevorschriften des Herstellers (z.B. Abstände 50 cm bis 70 cm) werden eingehalten.

Die Auszugswerte der Dübel, vom AN überprüft durch eine akkreditierten Stelle (z.B. TÜV), werden eingehalten.

Dübel, erforderliches Werkzeug z.B. Sonderbohrer, Federzieher, Kronenbohrer und Setzwerkzeug sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die **Ausführung** erfolgt halogenfrei, UV stabilisiert bzw. silikonfrei.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

090S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

090S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 090S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

090S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 090S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0910 Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Abzweigkästen über 80 x 80 mm, Abzweigdosen über D 80 mm und Geräte-Leerdosen passen zum Rohrmaterial und sind wie angegeben montiert oder versetzt, einschließlich Herstellen der Leitungsverbindungen und der Ausnehmungen in Hohlwand (HW), verputztem oder unverputztem Mauerwerk.

Der Schraubenabstand wird bei Gerätedosen als Spur bezeichnet.

In die Einheitspreise ist sämtliches Zubehör (z.B. Deckel, Trennwände, Anschlussadapter, Nippel, Verschraubungen und Klemmenmaterial bis 6 mm² Aderquerschnitt) einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Teilweise sind die Richtmaße der Dosen und Kästen angegeben.

Kommentar:

Das Liefern und Versetzen von UP-, HW- und Kanal-Gerätedosen ist samt Herstellen der Ausnehmung in die Einheitspreise der Position Geräte einkalkuliert, siehe LG 10.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Ausnehmungen in Beton oder in schwerem Mauerwerk wie Klinker und Naturstein (vgl. LB-HB)

091000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

091000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0910

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

091000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0910

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

0915 Kabelkanäle für Leitungsführung

1. Einheitlichkeit der Erzeugnisse:

Es wird für gleichartige Anlagenteile, die gemäß technischer Beschreibung zusammenpassen müssen, ein einmal gewähltes Erzeugnis für die gesamte Anlage beibehalten.

2. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Kanäle sind an Wänden, Decken oder an Tragsystemen verlegt. Kabelkanäle für die Leitungsführung (LFK) sind aus Kunststoff (Kst) oder verzinktem Stahlblech (Stbl) gefertigt und standardmäßig nicht für den Geräteeinbau vorgesehen. Sie bestehen aus Unter- und Oberteil und besitzen, sofern aus Metall gefertigt, Schutzleiteranschlussvorrichtungen. Montagezubehör (z.B. Klammern und Verbindungselemente) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kanäle sind in Standardfarben ausgeführt.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführung, die Bauhöhe (H) und die Deckelbreite (B) als Außenabmessung angegeben. Diese Richtwerte können bis zu 5 mm über- oder unterschritten werden. Trifft dies zu, wird der Richtwert für den Kanalquerschnitt bis zu einer Kanalhöhe bis 40 mm um höchstens 20 %, bei einer Kanalhöhe über 40 mm um höchstens 10 % unterschritten.

091500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

091500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0915

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

091500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0915

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0916 Kabelkanäle für Geräteeinbau

1. Einheitlichkeit der Erzeugnisse:

Es wird für gleichartige Anlagenteile, die gemäß technischer Beschreibung zusammenpassen müssen, ein einmal gewähltes Erzeugnis für die gesamte Anlage beibehalten.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Kanäle sind an Wänden, Decken oder an Tragsystemen verlegt. Brüstungskanäle (BRK) sind aus angegebenen Materialien für Leitungsführung und Geräteeinbau, mit Befestigungsprofil für Gerätedosen und Trennwand, mit einem Oberteil in der Breite einer Geräteabdeckung und bei Kanälen aus Metall mit einer Schutzleiteranschlussvorrichtung versehen. Montagezubehör (z.B. Klammern und Verbindungselemente) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kanäle sind in Standardfarben ausgeführt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Bauhöhe (H) und die Breite (B) als Außenabmessung angegeben. Diese Richtwerte können für die Außenabmessungen um bis zu 5 mm über- oder unterschritten werden. Der Querschnitt wird dann um höchstens 10 % unterschritten.

091600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

091600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0916

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

091600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0916

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0920 Fußboden-Installationssysteme

1. Einheitlichkeit der Erzeugnisse:

Es wird für gleichartige Systemteile, die gemäß technischer Beschreibung zusammenpassen müssen, ein einmal gewähltes Erzeugnis für die gesamte Anlage beibehalten.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Bodenüberdeckte Unterflur-Installationskanäle (UFK) aus sendzimiervverzinktem Stahlblech sind auf Rohdecken verlegt. Montagezubehör (z.B. Verbindungselemente und Befestigungsglaschen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Bodendosen zur Aufnahme nur eines Gerätes sind mit Rohrleitungsanbindungen versehen. Das bodenebene Versetzen dieser Dosen erfolgt nicht durch den Auftragnehmer für die Elektro-Installation.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Bauhöhe (H) und die Breite (B) als Außenabmessungen angegeben. Diese können bis 15 % unter- oder überschritten werden. Der errechnete Querschnitt aus den angeführten Außenmaßen wird dadurch um höchstens 10 % unterschritten.

092000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

092000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0920

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

092000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0920

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0925 Kabelrinnen, Kabelleitern

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind in verzinkter Ausführung, ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, in den angegebenen Richtmaßen für Höhe (H) und Breite (B) mittels Konsolen, entweder direkt oder an Tragprofilen (in eigenen Positionen) wie Hängestielen oder Ankerschienen verlegt. Bei der angegebenen Streckenlast werden die Herstellerangaben über den zulässigen Stützabstand eingehalten.

In die Einheitspreise der Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind Konsolen, Verbindungs- und Befestigungsmaterial sowie Elemente für den Kantenschutz einkalkuliert.

2. Leistungsvariante nach Plan:

In der Variante nach Plan sind in die Einheitspreise der Tragsysteme zusätzlich, wie aus beiliegenden Planunterlagen ersichtlich, auch benötigte Formstücke, Gehrungsschnitte und Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) einkalkuliert.

092500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

092500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0925

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

092500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0925

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0926 + Kabelrinnen u.-leitern in bes.Ausführung

Version: 2022-03

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Kabeltragsysteme in besonderer Ausführung beschrieben. Diese besondere Ausführung besteht in einer höherwertigeren Oberflächenbehandlung bzw. Materialeigenschaft.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind in den angegebenen Ausführungen aus **Stahl tauchfeuerverzinkt** (fvz), aus **Edelstahl** V4A oder aus **Kunststoff** (GFK) in den angegebenen Richtmaßen für Höhe (H) und Breite (B), entweder direkt oder an Tragprofilen (in eigenen Positionen) wie Hängestielen oder Ankerschienen verlegt.

Bei der angegebenen Streckenlast sind die Herstellerangaben über den zulässigen Stützabstand eingehalten.

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Konsolen
- Verbindungs- und Befestigungsmaterial
- Elemente für den Kantenschutz

Nicht einkalkuliert sind Trag-Profile an denen die Konsolen montiert sind.

Einkalkulierte Leistungen bei Leistungsvariante nach Plan:

Folgende Leistungen sind in der Variante nach Plan der Tragsysteme zusätzlich - wie aus beiliegenden Planunterlagen ersichtlich - sofern auch benötigt, einkalkuliert:

- Formstücke
- Gehrungsschnitte
- Trag-Profile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele)

Kommentar:

Ausgenommen in der Leistungsvariante nach Plan werden Tragprofile, Formstücke und Gehrungsschnitte in eigenen Positionen beschrieben.

092600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

092600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0926

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0928 Steigeleitern

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Steigeleitern sind in verzinkter Ausführung, ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, in angegebener Breite (B) an Wänden verlegt.

Verbindungs-, Gelenks- und Endstücke sowie Wandbefestigungen sind einschließlich Montagematerial in die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei der angegebenen Gesamtprossenlast pro Laufmeter Steigtrasse werden die Herstellerangaben über den zulässigen Befestigungsabstand eingehalten.

092800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

092800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0928

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

092800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0928

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0930 Tragprofile

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) sind in verzinkter Ausführung ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, zur Aufnahme von Bügelschellen oder Konsolen, von Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen oder Kabelleitern an Wänden oder Decken versetzt.

Bei Zwischenlängen von Hängestielen oder Ankerschienen wird die nächstgrößere Länge verrechnet.

Das Zubehör (z.B. Schutzkappen und Befestigungsmaterial) sowie etwaiges Ablängen der Profile und das Aufbringen eines Korrosionsschutzes an den Schnittkanten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

093000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

093000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0930

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

093000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0930

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0932 Verlegesysteme m.integr.Funktionserhalt

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Das Verlegesystem ist entsprechend den Festlegungen des Prüfzertifikates an Decken oder Wänden montiert. Eine Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt besteht aus dem hierfür geprüften Verlegesystem in verzinkter Ausführung ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz sowie den darauf geführten Kabeln/Leitungen mit integriertem Funktionserhalt. Die Komponenten der beschriebenen Kabelanlage sind auf integrierten Funktionserhalt geprüft.

In die Einheitspreise des Verlegesystems sind das gesamte Zubehör, das hochwertige Montagematerial, Kennzeichnungsschilder und der schriftliche Nachweis der Zulassung der Komponenten einkalkuliert. Letztere ist als Ergänzung dem allgemeinen Prüfbericht beigelegt.

093200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

093200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0932

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

093200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0932

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0938 Feuchtigkeitsschottungen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Dichteinsätze sind in Kernbohrungen oder in Schalungs-Einlegeteilen nach Kabelzugarbeiten unter Einhaltung der Herstellerangaben montiert.

Das Versetzen von Einlegeteilen in die Betonschalung oder das Herstellen der Kernbohrung wird vom Auftraggeber beigelegt.

093800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

093800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0938

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

093800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0938

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0939 + Nagetier- und Staubschutzschottungen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Dichtmaterial nach Kabelzugarbeiten in Durchführungen oder Durchbrüchen unter Einhaltung der Herstellerangaben eingebracht.

093900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

093900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0939

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

09GA + Biegbare Wellrohre (BOAGAZ)

Version: 2018-05

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau/die Montage von biegbaren Edelstahl-Wellrohren beschrieben.

Angaben des Durchmessers (DN) im Positionsstichwort erfolgen in mm.

Richtlinien des Herstellers:

Liefer-, Lager- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Systemkomponenten:

Systemkomponenten für Edelstahl-Wellrohre sind in eigenen ULG/Positionen beschrieben.

Technische Beschreibung:

1. Einsatzbereiche

Biegbare Edelstahl-Wellrohre (PLT Pliable Tubing) sind geeignet für Gasinstallationen in Wohn-, Gewerbe und Industriebauten mit Erdgas, Flüssiggas oder Biogas bis 500 mbar. Zum Beispiel für:

- *Raumheizung mit Einzelöfen/Zentralheizung*
- *Hallenheizungen mit Strahlern/Lufterhitzern*
- *Warmwasserbereitung*
- *Backöfen, Gasherde*
- *Kaminöfen, Saunaöfen*
- *Geschirrspüler/Trockner*
- *Terrassenstrahler*
- *Grillgeräte*

2. Zulassung

Wellrohr Installationssysteme sind geprüft und zugelassen nach:

- *EN 15266:2007, „Nichtrostende biegbare Wellrohrbausätze in Gebäuden für Gas mit einem Arbeitsdruck bis 0,5 bar“*
- *ÖVGW PG 315 Systeme mit vorummantelten, biegbaren Edelstahlwellrohren für Gasinneninstallation mit einem Betriebsdruck bis 500 mbar*
- *ÖVGW G11 Rohrweitenberechnung (gilt nur für Erdgas)*

Weitere vorhandene Zertifizierungen: DVGW, SVGW, SSIGE, BSI Kitemark, ATG.

3. Wellrohr

Das Edelstahl-Wellrohr ist aus hochwertigem Edelstahl 1.4404 längsgeschweisst und umgeformt. Durch die nachfolgende Wärmebehandlung ist es eigenspannungsfrei d.h. es federt nicht zurück. Es wird direkt nach der Herstellung zu 100% mit Helium dichtheitsgeprüft. Die Edelstahlwellrohre besitzen werkseitig eine gelbe PE-Umhüllung als Korrosionsschutz und zur Erkennung als Gasleitung.

4. Verschraubungen

Alle BOAGAZ Verschraubungen verfügen über eine einzigartige Doppeldichttechnologie (Metall-Metall und Metall-Elastomere). Sie sind aus Messing nach EN 12164/65 gefertigt. Dichtung, Haltering und Überwurfmutter sind in der Verschraubung enthalten. Die Dichtung in der Verschraubung kann bei Bedarf ausgewechselt werden.

5. Montage

Die Edelstahlwellrohre werden bei Bedarf von Hand gebogen und reduzieren dadurch Verbindungsstellen auf ein Minimum. Für das gesamte System ist kein Spezialwerkzeug notwendig. Es bietet eine saubere und schnelle Montage einfacher oder komplexer Gasinstallationen. Unebenheiten und Hindernisse in der Streckenführung können innerhalb von Sekunden ausgeglichen werden. Im Vergleich zu konventionellen Systemen mit starren Rohren, können Wellrohre Dehnungen und Erschütterungen aufnehmen.

Die Edelstahlwellrohre werden mithilfe eines Rohrschneiders einfach und schnell auf die richtige Länge gekürzt und ein kleiner Teil für die Verschraubung abisoliert. Nach der Überwurfmutter der Verschraubung werden die Halteringe so auf dem Wellrohr platziert, dass eine Welle am Ende frei bleibt. Durch das Anziehen der Verschraubung mit Gabelschlüsseln entstehen im Inneren der Verschraubung zwei Dichtstellen. Bei der Verwendung unter Putz, muss die Verschraubung mittels Gewindegewindestecker unlösbar gemacht werden.

6. Betriebsbedingungen nach EN 15266

- Betriebsdruck bis 0,5 bar
- Temperaturbereich von -40°C bis 60°C.

7. Dimensionierung

Die Dimensionierung muss über die Vordimensionierungstabellen nach G K61 oder nach Herstellerangaben erfolgen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Clipschalen:

Clipschalen können optional verwendet werden und sind in einer eigenen ULG beschrieben.

Sie dienen als zusätzlicher Schutz für die Edelstahlwellrohre bei der Aufputzmontage oder zur Erzielung einer metallischen Optik.

09GA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

09GA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 09GA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

09GA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 09GA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

09GB + Clipschalen (BOAGAZ)

Version: 2018-05

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau/die Montage von Clipschalen für Edelstahl-Wellrohre beschrieben.

Angaben des Durchmessers (DN) im Positionsstichwort erfolgen in mm.

Richtlinien des Herstellers:

Liefer-, Lager- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Technische Beschreibung:

Clipschalen können optional verwendet werden. Sie dienen als zusätzlicher Schutz für die Edelstahlwellrohre bei der Aufputzmontage oder zur Erzielung einer metallischen Optik.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) bzw. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

09GB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

09GB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 09GB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

09GB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 09GB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

09GC + Flansche u.Übergänge (BOAGAZ)

Version: 2018-05

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau/die Montage von Flanschen und Übergängen für Edelstahl-Wellrohre für Einrohrgaszähler beschrieben.

Angaben des Durchmessers (DN) im Positionsstichwort erfolgen in mm.

Richtlinien des Herstellers:

Liefer-, Lager- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Technische Beschreibung:

Der Übergang Einrohrgaszähler verbindet das Wellrohr mit dem Einrohrgaszähler vor- und nachzählerseitig.

Übergangsflansche PN10/16 mit Endfitting verbinden die Wellrohre mit der Hausgaszuleitung.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) bzw. Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

09GC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

09GC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 09GC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

09GC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 09GC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

09GD + End-Fittinge m.Außengewinde (BOAGAZ)

Version: 2018-05

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau/die Montage von End-Fittingen mit Außengewinde für Edelstahl-Wellrohre beschrieben.

Angaben des Durchmessers (DN) im Positionsstichwort erfolgen in mm.

Richtlinien des Herstellers:

Liefer-, Lager- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Technische Beschreibung:

Verschraubungen mit Aussengewinde nach EN10226 dienen zur Verbindung der Wellrohre mit Ventilen und Armaturen mit konischem Innengewinde.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) bzw. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

09GD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

09GD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 09GD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

09GD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 09GD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

09GE + End-Fittinge m.Innengewinde (BOAGAZ)

Version: 2018-05

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau/die Montage von End-Fittingen mit Innengewinde für Edelstahl-Wellrohre beschrieben.

Angaben des Durchmessers (DN) im Positionsstichwort erfolgen in mm.

Richtlinien des Herstellers:

Liefer-, Lager- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Technische Beschreibung:

Verschraubungen mit Innengewinde nach EN10226 dienen zur Verbindung der Wellrohre mit Ventilen und Armaturen mit konischem Außengewinde.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) bzw. Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

09GE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

09GE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 09GE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

09GE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 09GE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

09GF + Kupplungen u.Reduzierungen (BOAGAZ)

Version: 2018-05

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau/die Montage von Kupplungen und Reduzierungen für Edelstahl-Wellrohre beschrieben.

Angaben des Durchmessers (DN) im Positionsstichwort erfolgen in mm.

Richtlinien des Herstellers:

Liefer-, Lager- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Technische Beschreibung:

Schraubkupplungen verbinden zwei Wellrohre miteinander.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) bzw. Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

09GF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

09GF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 09GF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

09GF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 09GF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

09GG + T-Stücke (BOAGAZ)

Version: 2018-05

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau/die Montage von T-Stücken für Edelstahl-Wellrohre beschrieben.

Angaben des Durchmessers (DN) im Positionsstichwort erfolgen in mm.

Richtlinien des Herstellers:

Liefer-, Lager- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Technische Beschreibung:

T-Stücke verbinden drei Wellrohre miteinander.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) bzw. Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

09GG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

09GG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 09GG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

09GG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 09GG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

09GH + End-Fittinge/Wandauslass 90° (BOAGAZ)

Version: 2018-05

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau/die Montage von End-Fittingen/Wandauslass 90 Grad für Edelstahl-Wellrohre beschrieben.

Angaben des Durchmessers (DN) im Positionsstichwort erfolgen in mm.

Richtlinien des Herstellers:

Liefer-, Lager- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Technische Beschreibung:

Der Wandauslass 90° wird für den Anschluss von Gasgeräten verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) bzw. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

09GH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

09GH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 09GH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

09GH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 09GH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

09GI + Zubehör (BOAGAZ)

Version: 2018-05

Im Folgenden ist das Liefern und die Anwendung von Zubehör beschrieben.

Angaben des Durchmessers (DN) im Positionsstichwort erfolgen in mm.

Richtlinien des Herstellers:

Liefer-, Lager- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) bzw. Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

09GI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

09GI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 09GI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

09GI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 09GI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

0L + LB-Ergänzung (LEDVANCE)

0LVA + Trusys Tender LED-Lichtband (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von LED-Lichtbändern (LED-LB) beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0LVB + Biolux Tender LED-EB-Paneel (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von LED-Einbaupaneel (LED-EB-Paneel) beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0LVC + Damp Proof Tender LED-Feuchtraumleuchten (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von LED-Feuchtraumleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0LVD + Downlight Tender LED-EB-Downlight (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von LED-Einbau-Downlights (LED-EB-Downlight) beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0LVE + Floodlight Tender LED-Fluter (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von LED-Fluter beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0LVF + Spot Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Spotlights beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0LVG + Panel Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Paneel-Einbauleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0LVH + Panel_Indv_D Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Paneel-Einbauleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0LVH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0LVI + Surface Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Wand- und Deckenleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OLVI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OLVI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OLVI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OLVI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OLVI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

OLVK + Streetlight Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von LED-Straßen-Aufsatzleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OLVK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OLVK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OLVK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0LVL + Highbay Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von LED-Highbay-Leuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0LVL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0LVM + Biolux Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von LED-Einbauleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OLVM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OLVM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OLVM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OLVM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OLVM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

OLVN + Tracklight Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Schienenleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OLVN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OLVN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OLVN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0LVN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0LVO + Lowbay Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Langfeldleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0LVO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0LVP + Magnetic Batten Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von LED-Austausch-Deckenleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0LVQ + Linear Surface Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Anbauleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0LVR + Linear Compact Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Linear-Leuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0LVR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0LVS + Linear UltraOutput Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Lineare-LED-Leuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0LVS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0LVT + Linear IndiviLED Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von LED Anbau- und Pendelleuchten beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0LVT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0LVU + Zubehör Tender (LEDVANCE)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von Zubehör beschrieben.

Die Montagerichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0LVU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0LVU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0LVU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0LVU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0LVU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0T + Leuchten (LB-Ergänzungen THORN)

0T0A + Aerie (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T0A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T0A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T0A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T0A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T0A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T0L + Akku (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T0L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T0L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T0L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0T0L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T0L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0T0W + Altis (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T0W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T0W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T0W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0T0W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T0W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0T17 + Altis Gen4 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T1700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T1700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T17

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T1700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T17

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0T11 + Altis New Generation (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T1100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T1100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T11

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T1100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T11

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T1T + Alumet Control Direct LED (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T1T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T1T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T1T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T1T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T1T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T24 + Alumet Stage II (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T2400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T2400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T24

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T2400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T24

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T2F + Aquaforce (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T2F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T2F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T2F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T2F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T2F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T2Q + Aquaforce Pro (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T2Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T2Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T2Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T2Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T2Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0T31 + Areeaflood Pro (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T3100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T3100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T31

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0T3100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T31

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0T3C + Areeflood Pro 2 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T3C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T3C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T3C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0T3C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T3C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0T3N + Arena Symphony LED (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T3N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T3N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T3N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0T3N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T3N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0T3Y + Avenue D2 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T3Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T3Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T3Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0T3Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T3Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T49 + Avenue F2 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T4900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T4900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T49

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T4900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T49

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T4K + Avenue Wandleuchte 300 II (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T4K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T4K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T4K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0T4K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T4K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0T4V + Axyl Slim (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T4V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T4V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T4V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0T4V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T4V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0T56 + Beta 2 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T5600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T5600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T56

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T5600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T56

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0T5H + Beta 3 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T5H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T5H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T5H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0T5H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T5H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0T5S + Candle (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T5S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T5S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T5S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0T5S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T5S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0T63 + Candle Bollard (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T6300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T6300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T63

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T6300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T63

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0T6E + Carat (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T6E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T6E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T6E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T6E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T6E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T6P + Cesar (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T6P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T6P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T6P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T6P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T6P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T70 + Cesar Ceiling (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T7000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T7000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T70

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T7000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T70

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T7B + Cesar Rechteckig (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T7B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T7B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T7B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T7B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T7B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T7M + Cesar Wall (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T7M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T7M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T7M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T7M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T7M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0T7X + Cetus (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T7X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T7X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T7X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

0T7X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T7X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

0T88 + Chalice (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T8800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T8800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T88

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

0T8800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T88

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

0T8J + Chalice 3 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T8J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T8J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T8J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T8J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T8J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0T8U + Chalice 74 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T8U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T8U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T8U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T8U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T8U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T95 + Chalice Pro (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T9500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T9500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T95

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T9500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T95

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T9G + Champion (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T9G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T9G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T9G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T9G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T9G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0T9R + CivITEQ (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0T9R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0T9R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0T9R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0T9R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0T9R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TA2 + College (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TA200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TA200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TA2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TA200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TA2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TAD + Contrast (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TAD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TAD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TAD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TAD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TAD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TAO + Contus (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TAO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TAO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TAO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TAO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TAO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TAZ + DALI (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TAZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TAZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TAZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0TAZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TAZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0TBA + D-CO LED (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TBA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TBA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TBA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0TBA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TBA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TBL + D-CO LED Poller (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TBL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TBL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TBL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TBL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TBL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TBW + Diffusalux (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TBW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TBW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TBW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TBW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TBW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TC7 + Durolight (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TC700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TC700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TC7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TC700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TC7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TCI + Dyana (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TCI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TCI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TCI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TCI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TCI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TCT + Dyana LED (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TCT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TCT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TCT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TD4 + E/Fact (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TD400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TD400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TD4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TD400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TD4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TDF + EP 145 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TDF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TDF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TDF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0TDF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TDF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0TDQ + EP 445 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TDQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TDQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TDQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0TDQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TDQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TE1 + Equaline (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TE100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TE100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TE1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TE100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TE1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TEC + Ersatzteile (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TEC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TEC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TEC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TEC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TEC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TEN + Escort (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TEN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TEN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TEN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TEN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TEN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TEY + EyeKon (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TEY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TEY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TEY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TEY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TEY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TF9 + Feroz (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TF900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TF900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TF9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TF900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TF9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TFK + FleXity (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TFK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TFK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TFK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TFK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TFK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TFV + Flow (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TFV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TFV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TFV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TFV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TFV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TG6 + ForceLED (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TG600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TG600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TG6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TG600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TG6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TGH + ForceLED Pro (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TGH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TGH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TGH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TGH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TGH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TGS + Glacier II (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TGS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TGS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TGS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TGS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TGS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TH3 + Glacier II LED (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TH300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TH300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TH3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TH300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TH3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0THE + Graffiti (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0THE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0THE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0THE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0THE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0THE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0THP + GTLED Pro gears aluminium (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0THP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0THP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0THP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0THP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0THP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TI0 + GTLED RS (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TI000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TI000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TI0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TI000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TI0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TI0 + HiPak (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TIB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TIB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TIB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0TIB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TIB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0TIM + HiPak Gen4 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TIM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TIM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TIM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0TIM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TIM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

OTIX + INCITY (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTIX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTIX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTIX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OTIX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OTIX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

OTJ8 + Indus Top (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTJ800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TJ800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TJ8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TJ800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TJ8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TJJ + IQ Beam (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TJJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TJJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TJJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TJJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TJJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TJU + IQ Wave (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TJU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TJU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TJU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0TJU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TJU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0TK5 + IQ Wave SP (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TK500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TK500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TK5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TK500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TK5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TKG + Isaro (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TKG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TKG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TKG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TKG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TKG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TKR + Isaro Pro (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TKR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TKR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TKR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TKR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TKR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TL2 + Jalon LED (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TL200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TL200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TL2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TL200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TL2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TLD + Kabel und Verbindungsstecker (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TLD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TLD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TLD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TLD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TLD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TLO + Katona (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TLO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TLO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TLO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TLO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TLO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TLZ + LED Fit (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TLZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TLZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TLZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TLZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TLZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

OTMA + Legend (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTMA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTMA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTMA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OTMA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OTMA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

OTML + Linn (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTML00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTML00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTML

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TML00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TML

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TMW + Lyric Deco (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TMW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TMW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TMW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TMW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TMW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TN7 + Mica (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TN700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TN700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TN7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TN700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TN7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TNI + Notleuchten (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TNI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TNI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TNI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TNI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TNI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TNT + Novaline Style (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TNT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TNT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TNT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TNT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TNT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TO4 + Olsys Area (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TO400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTO400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTO4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OTO400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OTO4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

OTOF + Olsys Street (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTOF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTOF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTOF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OTOF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OTOF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TOQ + Omega Circular (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TOQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TOQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TOQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TOQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TOQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TP1 + Omega Pro 2 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TP100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TP100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TP1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TP100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TP1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TPC + Omega Pro 2 Mini (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TPC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TPC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TPC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TPC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TPC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TPN + Orus LED (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTPN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTPN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTPN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OTPN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OTPN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

OTPY + Petrelux (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTPY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTPY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTPY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OTPY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OTPY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TQ9 + Piazza II LED (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TQ900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TQ900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TQ9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TQ900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TQ9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TQK + Plurio (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TQK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TQK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TQK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TQK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TQK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TQV + PopPack LED (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TQV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TQV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TQV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TQV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TQV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

OTRH + Prisma (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTRH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTRH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTRH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OTRH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OTRH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

OTRS + Punch (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTRS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTRS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTRS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

OTRS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OTRS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

OTS3 + R2L2 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTS300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTS300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTS3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

OTS300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OTS3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

OTSE + Raze Architectural (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TSE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TSE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TSE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TSE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TSE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TSP + Raze Bollard (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TSP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TSP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TSP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TSP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TSP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

OTT0 + Road Lighting (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTT000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OTT000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OTT0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OTT000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OTT0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

OTTB + Satin 2 (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OTTB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TTB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TTB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TTB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TTB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TTM + Sensa DMX (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TTM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TTM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TTM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TTM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TTM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TTX + SENSALINK (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TTX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TTX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TTX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TTX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TTX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TU8 + SensaLite (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TU800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TU800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TU8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TU800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TU8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TUJ + Similo (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TUJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TUJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TUJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TUJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TUJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TUU + Steel Amenity/Street Brackets (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TUU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TUU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TUU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TUU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TUU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TV5 + Systemkomponenten (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TV500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TV500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TV5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TV500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TV5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TVG + Thor (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TVG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TVG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TVG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TVG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TVG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TVR + Thor Pollerleuchte (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TVR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TVR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TVR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TVR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TVR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TW2 + Urba (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TW200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TW200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TW2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TW200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TW2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TWD + Urba Deco (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TWD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TWD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TWD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TWD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TWD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TWO + Urba Poller (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TWO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TWO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TWO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TWO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TWO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TWZ + Victor (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TWZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TWZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TWZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0TWZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TWZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0TXA + Victoria (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TXA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TXA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TXA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TXA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TXA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0TXL + Vioo (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TXL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TXL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TXL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TXL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TXL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TXW + Volupto (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TXW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TXW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TXW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TXW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TXW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TY7 + Voyager (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TY700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TY700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TY7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TY700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TY7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0TYI + Zubehör (THORN)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0TYI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0TYI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0TYI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0TYI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0TYI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W + Leuchten (LB-Ergänzung Wever & Ducré)

0W01 + ROOMOR WALL 1.1 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W01

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W01

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W02 + ROOMOR WALL 3.1 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W02

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W0200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W02

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W03 + ROOMOR WALL 4.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W03

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W0300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W03

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W04 + ROOMOR WALL 4.2 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W04

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W0400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W04

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W05 + ROOMOR WALL 4.4 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W05

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W0500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W05

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

0W06 + SARA snooze 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W06

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W06

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W07 + MIRRO 1.0 EXTENDED (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W07

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W07

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W08 + DRO WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W08

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W08

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W09 + DRO WALL 1.0 COMP (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W09

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W0900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W09

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W0A + DRO WALL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W0A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W0B + CLEA WALL 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W0B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W0C + CLEA WALL 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W0D + CLEA WALL 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W0E + CLOCK WALL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W0F + CLOCK WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W0G + TAPIS 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W0G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W0H + CLOCK WALL 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W0H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W0I + TAPIS 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W0I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W0J + TAPIS 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W0K + TAPIS SOFT 3.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W0L + TAPIS SOFT 4.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W0M + TAPIS SOFT 2.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W0N + FINLIN WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W0N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W00 + FINLIN WALL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W00

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W0000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W00

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W0P + DARF WALL (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W0P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W0Q + MICK snooze 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W0R + MICK WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W0S + BOX WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W0T + FINLIN WALL 4.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W0U + FINLIN WALL 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W0U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W0V + LEENS 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W0V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W0W + LEENS 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W0X + RAY WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W0Y + DOCUS WALL mini 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W0Z + BOX WALL mini 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W0Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W0Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W0Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W0Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W0Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W10 + DOCUS WALL mini 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W10

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W10

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W11 + HEXO WALL mini 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W11

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W1100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W11

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W12 + HEXO WALL mini 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W12

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W1200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W12

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W13 + BOX WALL mini 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W13

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W1300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W13

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W14 + BOX WALL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W14

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W14

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W15 + RAY WALL mini 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W15

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W15

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W16 + RAY WALL mini 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W16

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W16

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W17 + RAY WALL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W17

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W17

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W18 + CENTRAL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W18

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W1800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W18

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W19 + BENTO 3.6 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W19

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W1900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W19

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1A + BENTO 1.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1B + CENTRAL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W1C + MIRBI long 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1D + WIRO WALL CONE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1E + WIRO WALL 1.8 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1F + VENN 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W1F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

0W1G + VENN 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W1G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1H + MIRBI long 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1I + MIRBI long 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W1I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

0W1J + MILES 3.0 ROUND (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1K + MILES 2.0 ROUND (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1L + MILES 2.0 CARRÉ (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W1M + MILES 12.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W1M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W1N + MILES 3.0 CARRÉ (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W1N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1O + MILES 9.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1P + MIRBA 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W1Q + MIRBA 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1R + MIRBA 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1S + DEEP bijou IP65 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W1T + TRAIN 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W1T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W1U + INTRA 1.0 OPAL (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W1U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W1V + TRAIN 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W1V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W1W + INTRA 2.0 SPOT (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W1X + RAY WALL 4.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1Y + BOX WALL 4.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W1Z + DOT 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W1Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W1Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W1Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W1Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W1Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W20 + DOT 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W20

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0W2000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W20

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

0W21 + DOMINO 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W21

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0W2100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W21

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W22 + TRACE WALL 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W22

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W2200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W22

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W23 + TRACE WALL 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W23

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W23

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W24 + DOT 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W24

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W24

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W25 + TAPIS SOFT 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W25

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W25

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W26 + TAPIS SOFT 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W26

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W26

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W27 + TAPIS SOFT 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W27

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W2700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W27

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W28 + TAPIS SOFT 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W28

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W2800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W28

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W29 + TRACE SLIM WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W29

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W29

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W2A + TRACE SLIM WALL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W2B + ODREY WALL 2.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W2C + ODREY WALL 2.4 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W2D + ODREY WALL 2.5 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W2E + ODREY WALL 1.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W2E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W2F + ODREY WALL 1.4 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W2F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W2G + ODREY WALL 1.5 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W2G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W2H + CENO WALL 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W2I + FINLIN ROUND WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W2J + MATCH snooze 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W2K + MATCH WALL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W2L + MATCH WALL 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W2L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W2M + MIRRO 2.0 EXTENDED (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W2M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W2N + RUVI WALL 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W2N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W2O + SCAVA 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W20

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W20

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W2P + J.J.W. 01 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W2Q + J.J.W. 02 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W2R + CENO 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W2S + CENO 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0W2S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0W2T + DEEP 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0W2T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W2U + DEEP ADJUST 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W2U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W2V + DEEP ADJUST trimless 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W2W + DEEP ASYM 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W2X + RON 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W2Y + DEEP bijou 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W2Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W2Z + DEEP ADJUST 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W2Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W2Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W2Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W2Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W2Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W30 + DEEP ADJUST fort 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W30

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W3000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W30

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W31 + STRANGE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W31

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W3100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W31

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W32 + STRANGE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W32

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W32

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W33 + PLANO IP44 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W33

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W33

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W34 + STRANGE petit 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W34

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W34

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W35 + STRANGE petit 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W35

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W35

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W36 + PLANO petit 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W36

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W3600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W36

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W37 + PLANO petit 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W37

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W3700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W37

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W38 + PLANO ADJUST fort 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W38

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W3800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W38

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W39 + SNEAK TRIMLESS 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W39

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W39

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W3A + SNEAK TRIMLESS 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3B + SNEAK TRIM 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3C + DEEPER 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3D + PLANO 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W3D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W3E + DEEPER IP44 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W3E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3F + PLANO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3G + DEEP petit 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W3H + DEEP bijou 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3I + RINI SNEAK 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3J + STRANGE petit 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W3K + SNEAK TRIM 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0W3K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

0W3L + MIRBI 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0W3L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3M + MIRBI 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3N + DEEP ADJUST petit 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W3O + SPINEO 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W30

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W30

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3P + PIRRO 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3Q + BLIEK ROUND 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W3R + CENO 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3S + BLIEK ROUND petit 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W3T + PIRRO 6.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W3T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W3U + CENO 1.1 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W3V + PIRRO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3W + PIRRO 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W3X + BLIEK ROUND petit 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W3X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W3Y + RON 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W3Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W3Z + BLIEK SQUARE 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W3Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W3Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W3Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W3Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W3Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W40 + RONY 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W40

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W40

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W41 + BLIEK ROUND petit trimless 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W41

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W41

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W42 + DEEP IP65 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W42

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W42

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W43 + TAI0 ROUND IP65 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W43

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W43

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W44 + DEEP IP44 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W44

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W44

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W45 + LUNA SQUARE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W45

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W4500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W45

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W46 + LUNA ROUND 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W46

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W4600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W46

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W47 + PLANO petit 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W47

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W47

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W48 + PIRRO petit 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W48

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W48

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W49 + MATCH 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W49

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W49

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W4A + CENO SEMI RECESSED 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W4B + MATCH 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W4C + PIRRO petit 6.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W4C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W4D + MATCH stick trimless 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W4D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W4E + PIRRO petit 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W4E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W4F + MATCH point IP44 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W4G + MATCH point trimless 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W4H + MATCH point 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W4I + MATCH trimless 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W4J + DEEP point IP44 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W4J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W4K + CITY 2.6 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W4K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W4L + CITY 1.6 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W4L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W4M + RUVI 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W4N + MIRRO 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W4O + ROOMOR OFFICE SURFACE 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W4P + TOWNA 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W4Q + TOWNA 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W4Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W4R + PIRRO OPAL SURFACE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W4R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W4S + TOWNA 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W4T + CLEA 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W4U + CLOCK 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W4V + CLOCK 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W4W + CLOCK 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W4W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W4X + CENO SURFACE 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W4X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W4Y + CENO SURFACE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W4Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W4Z + BLIEK petit SURFACE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W4Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W4Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W4Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W4Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W4Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W50 + MICK 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W50

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W50

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W51 + MICK 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W51

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W51

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W52 + SOLID 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W52

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W52

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W53 + SIRRO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W53

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W53

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W54 + SIRRO 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W54

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W5400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W54

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W55 + ROB 1.6 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W55

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W5500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W55

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W56 + SOLID petit 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W56

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W56

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W57 + SOLID bijou 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W57

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W57

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W58 + ELLO SYSTEM 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W58

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W58

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W59 + WIRO CEILING 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W59

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W59

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W5A + WIRO CEILING 1.8 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W5B + WIRO CEILING CONE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0W5B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0W5C + WIRO CEILING 3.8 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0W5C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W5D + MIRBI SURFACE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W5E + SARA on base 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W5F + SARA on base 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W5G + SARA on base 1.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W5H + DRO 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W5I + DRO 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W5I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W5J + DRO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W5J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W5K + CLEA 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W5K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W5L + CLEA 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W5M + PIRRO SPOT SURFACE 6.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W5N + PIRRO SPOT SURFACE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W50 + PIRRO SPOT SURFACE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W50

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W50

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W5P + PIRRO SPOT SURFACE 4.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0W5P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0W5Q + PIRRO OPAL SURFACE 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0W5Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W5R + SIRRO 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W5R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W5S + ROBY 2.6 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W5T + ROBY 3.5 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W5U + ROBY 1.6 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W5V + ROB 2.6 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W5W + ROB 3.5 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0W5W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

0W5X + RAY mini 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0W5X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W5Y + SQUBE on base 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W5Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W5Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W5Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W5Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W5Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W60 + SQUBE on base 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W60

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W60

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W61 + SQUBE on base 1.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W61

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W61

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W62 + TAO ROUND IP65 SURFACE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W62

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W62

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W63 + BOX 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W63

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W63

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W64 + BOX 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W64

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W6400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W64

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W65 + DOCUS 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W65

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W6500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W65

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W66 + ILANE (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W66

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W6600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W66

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W67 + RAY 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W67

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W67

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W68 + HEXO 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W68

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W68

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W69 + HEXO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W69

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W69

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W6A + DOCUS 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W6B + BOX mini 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W6B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W6C + HEXO mini 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W6C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W6D + DOCUS mini 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W6D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W6E + MIRBI SURFACE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W6F + PIRRO SPOT SURFACE 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W6G + CENO SURFACE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W6H + TRACE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W6I + PIRRO petit SURFACE 12.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W6I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W6J + PIRRO petit SURFACE 6.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W6J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W6K + CENO SURFACE 4.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W6K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W6L + PLANO petit SURFACE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W6L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

0W6M + PLANO petit SURFACE 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W6N + PLANO petit SURFACE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W6O + MATCH SURFACE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W6P + MATCH SURFACE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W6P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W6Q + FINLIN 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W6Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W6R + FINLIN 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W6R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W6S + FINLIN 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W6T + PLANO SURFACE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W6U + PLANO SURFACE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W6V + MIRRO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W6W + MIRRO 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W6W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W6X + MIRRO SOFT 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W6X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W6Y + J.J.W. 03 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W6Z + MIRRO SOFT 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W6Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W6Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W6Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W6Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W6Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W70 + ROOMOR CABLE 1.2 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W70

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W70

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W71 + ROOMOR CABLE 1.1 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W71

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W71

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W72 + ROOMOR CABLE 1.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W72

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W72

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W73 + ROOMOR CABLE 1.4 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W73

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W7300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W73

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W74 + MIRRO SUSPENDE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W74

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W7400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W74

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W75 + DINOR 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W75

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W7500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W75

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W76 + DINOR 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W76

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W76

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W77 + DRO SUSPENDED 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W77

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W77

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W78 + DRO SUSPENDED 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W78

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W78

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W79 + DRO SUSPENDED 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W79

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W79

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W7A + DINOR 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W7A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W7B + DRO SUSPENDEED 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W7B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W7C + WETRO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W7D + WETRO 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W7E + SOLLI 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W7F + DARF (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W7G + SOLLI COCOON 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W7H + RAY SUSPENDED 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W7H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W7I + HEXO SUSPENDED 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W7I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W7J + DOCUS SUSPENDED 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W7J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W7K + DOCUS SUSPENDED 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W7L + HEXO SUSPENDED 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W7M + GIGANT 16.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W7N + GIGANT 10.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W7O + RAY SUSPENDED 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W7O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W7P + CONE 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W7P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W7Q + WIRO CONE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W7Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W7R + WIRO DIAMOND 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W7S + WIRO DIAMOND 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W7T + WIRO DIAMOND 1.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W7U + CORK 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W7V + WIRO DIAMOND 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W7V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W7W + WIRO GLOBE 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W7W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W7X + WIRO GLOBE 5.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W7X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W7Y + WIRO PLUG AND PLAY (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W7Z + SHIEK 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W7Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W7Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W7Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W7Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W7Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W80 + SHIEK 5.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W80

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W80

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W81 + SHIEK 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W81

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W81

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W82 + SHIEK 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W82

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W8200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W82

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W83 + SHIEK 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W83

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W8300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W83

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W84 + ELLO 13.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W84

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W84

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W85 + ROOMOR OFFICE CABLE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W85

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W85

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W86 + WIRO DECENTER 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W86

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W86

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W87 + WIRO DECENTER 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W87

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W87

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W88 + WIRO DECENTER 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W88

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W88

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W89 + WIRO DECENTER 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W89

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W8900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W89

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W8A + BOX SUSPENDED 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W8A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W8B + WETRO 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W8C + BOX SUSPENDED 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W8D + TRACE SUSPENDED 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W8E + TRACE SUSPENDED 1.1 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W8F + TRACE SUSPENDED 1.2 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W8G + TRACE CHANDELIER 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W8G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W8H + TRACE CHANDELIER 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W8H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W8I + NET 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W8I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W8J + NET 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W8K + ODREY 1.6 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W8L + ODREY 1.4 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W8M + ODREY 1.5 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W8N + ODREY 1.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W8N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W8O + ODREY 1.2 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W8000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W80

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W8P + ODREY 1.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W8P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W8Q + FIL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W8R + FIL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W8S + ODREY 1.7 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W8T + ODREY 1.8 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W8U + MATCH SUSPENDED 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W8U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W8V + SOLLI COCOON 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W8V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W8W + SOLLI COCOON 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W8W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W8X + MATCH SUSPENDED 5.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W8Y + FINLIN SUSPENDED 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W8Z + FINLIN SUSPENDED 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W8Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W8Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W8Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W8Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W8Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W90 + FINLIN SUSPENDED 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W90

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W90

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W91 + MIRRO SOFT SUSPENDED 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W91

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W9100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W91

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W92 + WIRO 3.8 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W92

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W9200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W92

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W93 + WIRO 1.8 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W93

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W9300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W93

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W94 + WIRO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W94

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W94

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W95 + MIRRO SUSPENDED 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W95

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W95

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W96 + MIRRO SUSPENDED 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W96

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W96

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W97 + J.J.W. 05 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W97

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W97

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W98 + J.J.W. 04 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W98

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0W9800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W98

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0W99 + J.J.W. 042 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W99

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0W9900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W99

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W9A + MIRRO SOFT SUSPENDED 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W9A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W9B + WIRO 6.5 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W9C + WIRO 6.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W9D + BISHOP 6.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W9E + BISHOP 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W9F + WIRO GLOBE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0W9F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

0W9G + BISHOP 8.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0W9G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W9H + WIRO GLOBE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W9H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W9I + STRIPE 2.2 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W9J + LITO 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W9K + STRIPE 0.4 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W9L + STRIPE 0.7 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W9M + THEMIS 2.7 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W9M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W9N + LITO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W9N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W9O + THEMIS 1.7 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W9P + STRANGE 2.7 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W9P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

0W9Q + STRANGE 1.7 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W9R + ORIS 0.7 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W9S + ORIS 1.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W9T + ORIS 0.8 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W9T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0W9U + RETO 0.8 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0W9U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W9V + RETO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0W9V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0W9W + ROOMOR TABLE 1.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0W9X + DRO TABLE 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W9Y + MIRRO TABLE 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0W9Z + DRO TABLE 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0W9Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0W9Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0W9Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0W9Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0W9Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WA0 + REVER DINING 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WA000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WA000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WA0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WA000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WA0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WA1 + ROOMOR FLOOR 1.2 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WA100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WA100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WA1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WA100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WA1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WA2 + ROOMOR FLOOR 1.3 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WA200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WA200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WA2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WA200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WA2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WA3 + DRO TABLE | FLOOR 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WA300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WA300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WA3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WA300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WA3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WA4 + DRO TABLE | FLOOR 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WA400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WA400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WA4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WA400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WA4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WA5 + DRO TABLE | FLOOR 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WA500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WA500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WA5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WA500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WA5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WA6 + DRO FLOOR 1.0 COMP (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WA600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WA600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WA6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WA600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WA6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WA7 + DRO FLOOR 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WA700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WA700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WA7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WA700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WA7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WA8 + MIRRO FLOOR 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WA800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WA800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WA8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WA800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WA8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WA9 + MIRRO FLOOR 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WA900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WA900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WA9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WA900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WA9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WAA + TRAM 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WAB + TUBE CARRÉ 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WAC + TUBE 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WAD + BLAS 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WAE + BLAS 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WAE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WAF + BOX OUTDOOR 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WAF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WAG + RAY OUTDOOR 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WAG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WAH + TRAIN OUTDOOR 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WAI + ORIS OUTDOOR 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WAJ + ORIS OUTDOOR 1.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WAK + ORIS OUTDOOR 0.7 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WAL + ORIS OUTDOOR 0.8 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WAL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WAM + RETO OUTDOOR 0.8 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WAM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WAN + RETO OUTDOOR 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WAO + RETO OUTDOOR 1.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WAP + TAI0 ROUND WALL OUTDOOR 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WAQ + TAO ROUND WALL OUTDOOR 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

OWAR + TUBE WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

OWAR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

OWAR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu OWAR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

OWAR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu OWAR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

OWAS + TUBE CARRÉ WALL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WAS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WAT + TUBE CARRÉ WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WAT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WAU + TUBE WALL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WAU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WAV + SWAM 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WAW + TRAM WALL 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WAX + TRAM WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WAY + SWAM 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WAZ + BOX WALL OUTDOOR 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WAZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WAZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WAZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WAZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WAZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WB0 + BOX WALL OUTDOOR 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WB000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WB000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WB0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WB000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WB0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WB1 + BOXX 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WB100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WB100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WB1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WB100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WB1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WB2 + BOX WALL OUTDOOR 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WB200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WB200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WB2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WB200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WB2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WB3 + RAY WALL OUTDOOR 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WB300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WB300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WB3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WB300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WB3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WB4 + RAY WALL OUTDOOR 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WB400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WB400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WB4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WB400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WB4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WB5 + RAY WALL OUTDOOR 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WB500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WB500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WB5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WB500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WB5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WB6 + CENTRAL OUTDOOR 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WB600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WB600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WB6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WB600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WB6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WB7 + CENTRAL OUTDOOR 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WB700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WB700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WB7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WB700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WB7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WB8 + PALOS WALL 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WB800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WB800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WB8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WB800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WB8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WB9 + PALOS WALL 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WB900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WB900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WB9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WB900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WB9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WBA + PALOS WALL 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WBB + STATION OUTDOOR 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WBC + STATION OUTDOOR 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WBD + GETTON 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WBD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WBE + GETTON 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WBE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WBF + TRAIN WALL OUTDOOR 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WBF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WBG + TRAIN WALL OUTDOOR 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WBH + TAPE 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WBI + BOX WALL OUTDOOR 4.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WBJ + RAY WALL OUTDOOR 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WBK + TRAIN NARROW 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0WBK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

0WBL + RETO WALL SURFACE OUTDOOR 1.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0WBL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WBM + RETO WALL SURFACE OUTDOOR 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WBN + KIOSK 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WBO + TRAIN NARROW 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WBP + CARD 0.1 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WBQ + CARD 0.2 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WBR + MAP 1.6 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0WBR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

0WBS + MAP ASYM 1.6 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0WBS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WBT + MAP 1.2 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WBT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WBU + MAP ASYM 1.2 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WBV + MAP 0.6 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WBW + CHART 1.2 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WBX + CHART 0.9 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WBX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WBX + CHART 0.6 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0WBY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

0WBZ + CHART 1.6 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WBZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WBZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WBZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0WBZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WBZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WC0 + CHART ASYM 1.6 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WC000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WC000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WC0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WC000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WC0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WC1 + CHART ASYM 1.2 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WC100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WC100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WC1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WC100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WC1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WC2 + MAP 0.9 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WC200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WC200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WC2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WC200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WC2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WC3 + BLINK trimless 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WC300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WC300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WC3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WC300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WC3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WC4 + BLINK trim 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WC400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WC400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WC4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WC400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WC4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WC5 + SWAM FLOOR 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WC500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WC500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WC5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WC500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WC5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WC6 + KIOSK FLOOR 1.2 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WC600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WC600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WC6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WC600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WC6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WC7 + KIOSK FLOOR 1.1 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WC700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WC700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WC7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WC700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WC7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WC8 + KIOSK FLOOR 1.3 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WC800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WC800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WC8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WC800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WC8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WC9 + PALOS CARRÉ 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WC900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WC900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WC9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WC900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WC9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WCA + SWAY 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WCB + PALOS ROUND 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WCC + PALOS CARRÉ 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WCC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WCD + SWAY 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WCD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WCE + LINUS 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WCF + PALOS ROUND 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WCG + LINUS 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WCH + LINUS 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WCI + STIPO 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WCJ + TAPE 8.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WCJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WCK + GETTON FLOOR 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WCK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WCL + TAPE 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WCL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WCM + TAPE 6.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WCN + STIPO 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WCO + STIPO 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WCP + FIFTY FIFTY 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WCQ + STIPO 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WCQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WCR + COSTA 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WCR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WCS + COSTA 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WCS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WCT + X-BEAM 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WCU + STAKE FOLD 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WCV + STAKE 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WCW + X-BEAM ROUND 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WCX + SARA on track 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WCX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WCY + DRO on track 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WCY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WCZ + HEXO on track 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WCZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WCZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WCZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WCZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WCZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WD1 + SQUBE on track 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WD100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WD100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WD1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WD100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WD1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WD2 + RAY on track 3.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WD200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WD200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WD2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WD200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WD2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WD3 + SQUBE on track 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WD300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WD300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WD3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WD300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WD3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WD4 + RAY on track 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WD400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WD400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WD4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WD400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WD4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WD5 + SQUBE on track 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WD500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WD500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WD5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WD500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WD5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WD7 + CENO on STREX 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WD700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WD700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WD7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WD700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WD7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WD8 + CENO on STREX 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WD800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WD800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WD8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WD800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WD8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WD9 + STREX MODULE 1.0 DOT (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WD900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WD900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WD9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WD900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WD9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WDA + STREX MODULE 2.0 OPAL (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDB + STREX MODULE 1.0 OPAL (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDC + MICK on STREX 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WDD + SOLLI on STREX 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0WDD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

0WDE + MATCH on STREX 3.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0WDE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDF + DOCUS mini on STREX 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDG + MATCH on STREX 5.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WDH + MICK on STREX 2.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDI + ROOMOR OFFICE on track 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDJ + ODREY on track 1.2 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WDK + ODREY on track 1.1 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WDL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

0WDL + ODREY on track 1.3 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WDL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDM + ODREY on track 1.4 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDM + CENO fort on track 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WDO + PIRRO OPAL on track 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDP + PIRRO OPAL on track 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDQ + PIRRO SPOT on track 4.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WDR + ODREY on track 1.7 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WDR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0WDS + ODREY on track 1.6 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0WDS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WDT + BOX mini on STREX 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0WDT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0WDU + RAY mini on STREX 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0WDV + HEXO mini on STREX 1.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDW + MATCH on STREX 1.0 (Wever & Ducré)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0WDX + PIRRO SPOT on track 2.0 (Wever & Ducre)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0WDX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0WDX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0WDX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0WDX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0WDX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X + Leuchten (LB-Ergänzung XAL)

0X02 + UNICO L2 / L3 basic trim / trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X02

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X02

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X03 + UNICO L4 / L6 basic trim / trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X03

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0X0300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X03

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

0X04 + UNICO Q1 / Q4 basic trim / trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X04

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0X0400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X04

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X05 + UNICO Q1 sensor recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X05

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X0500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X05

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X06 + UNICO Q9 basic trim / trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X06

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X06

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X07 + SPIO 20 recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X07

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X07

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X08 + SPIO 60 recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X08

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X08

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X09 + CAVO recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X09

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X09

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X0A + SASSO 40 round recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X0A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

0X0B + SASSO 40 round recessed 2 lamps (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X0B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X0C + SASSO 60 round 2 lamps recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X0C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X0D + SASSO 60 round sensor / emergency (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X0E + SASSO 60 square 1 lamp recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0F + SASSO 60 square 2 lamps recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0G + SASSO 60 round semi-recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X0H + SASSO 100 round semi-recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0I + SASSO 60 square semi-recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0J + SASSO 100 square semi-recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0K + SASSO PRO 80 adjustable flush round (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X0L + SASSO PRO 80 adjustable flush square (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0M + SASSO PRO 80 adjustable offset round (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0N + SASSO PRO 80 adjustable offset square (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X00 + SASSO PRO 100 adjustable flush round (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X0P + SASSO PRO 100 adjustable flush square (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X0Q + SASSO PRO 100 adjustable offset round (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X0Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X0R + SASSO PRO 100 adjustable offset square (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X0S + MOVE IN round recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0T + MOVE IN flex round recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0U + MOVE IN 45 square recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X0V + TWIST 100 1 lamp (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X0V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X0W + TWIST 100 2 lamps (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X0W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0X + MIRA 150 / 200 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X0Y + SPADO 100 / 150 round / asymmetric (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X0Z + SPADO 150 square (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X0Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X0Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X0Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X0Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X0Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X10 + SQUADRO wallwasher recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X10

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X10

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X11 + SQUADRO wallwasher recessed 2 lamps (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X11

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X11

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X12 + SASSO 60 round 1 lamp trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X12

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X1200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X12

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X13 + SASSO 60 round 1 lamp trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X13

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X1300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X13

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X14 + SASSO 100 round 1 lamp trimless exposed concrete (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X14

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X14

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X15 + SASSO 100 round 1 lamp trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X15

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X15

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X16 + SASSO 100 round 1 lamp downlight trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X16

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X16

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X17 + SASSO 100 round 1 lamp adjustable trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X17

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X17

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X18 + SASSO 100 RD 1 lamp wallwasher - wallwasher/floor trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X18

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X18

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X19 + SASSO 100 square 1 lamp downlight trim/trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X19

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X19

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1A + SASSO 100 square 1 lamp adjustable trim/trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1B + SASSO 100 round 2 lamps downlight trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1C + SASSO 100 square 2 lamps downlight trim/trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X1D + SASSO 100 round 2 lamps adjustable trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1E + SASSO 100 square 2 lamps adjustable trim/trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1F + SASSO 100 square 1 lamp wallwasher - wwf trim/trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X1G + SASSO 100 round 2 lamps wallwasher/floor trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X1G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X1H + SASSO 100 square 2LP wallwasher/floor trim/trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X1H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X1I + MITA circle 160 recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X1I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X1J + MITA circle 240 / 450 recessed trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X1K + MITA square recessed trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1L + COMBO trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1M + SONO FLEX trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X1N + LENO trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X1N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X1O + LENO trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X1O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X1P + LENO semi-recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X1P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X1Q + BASO 40 trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X1R + BASO 40 trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1S + FRAME 40 trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1T + CANYON 60 trim offset (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X1U + FRAME 60 trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0X1U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0X1V + FRAME 100 trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0X1V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1W + MINIMAL 60 trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X1X + MINIMAL 100 trimless (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X1Z + UNICO L2 / L3 basic ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X1Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X1Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X1Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X1Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X1Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X20 + UNICO L4 / L6 basic ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X20

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X20

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X21 + UNICO Q1 / Q4 basic ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X21

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X21

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X22 + UNICO Q9 basic ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X22

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X2200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X22

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X23 + SASSO 60 round ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X23

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X2300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X23

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X24 + SASSO 100 round ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X24

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X2400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X24

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X25 + SASSO 60 square ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X25

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X25

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X26 + SASSO 100 square ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X26

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X26

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X27 + SASSO 60 round suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X27

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X27

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X28 + SASSO 100 round suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X28

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X28

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X29 + SASSO 60 base 1 lamp ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X29

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X2900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X29

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X2A + SASSO 60 base 2 lamps ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X2A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X2B + BO semi-recessed / surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X2C + BO 45 base surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X2D + TULA suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X2E + ARY suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X2F + MITA circle ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X2H + VELA surface / ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X2I + SONO surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X2J + VELA suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X2J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X2L + DESO suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X2L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

0X2M + FLOW surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X2N + TASK round surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X2O + TASK round suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X2P + TASK square surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X2P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X2Q + TASK square suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X2Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X2R + TASK ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X2R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X2S + TASK suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X2T + TASK S suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X2U + TASK angular suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X2V + TASK circle suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X2V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X2W + LENO surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X2W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X2X + LENO suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X2X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X2Y + TASK ACOUSTIC round (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X2Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X2Z + TASK ACOUSTIC square (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X2Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X2Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X2Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X2Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X2Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

0X30 + INO circle suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X30

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X30

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X31 + INO circle acoustic elements (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X31

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X31

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X32 + INO square suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X32

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X32

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X33 + MINO 60 CIRCLE ceiling (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X33

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X3300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X33

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X34 + MINO 60 CIRCLE suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X34

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X3400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X34

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X35 + MINO CIRCLE acoustic elements (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X35

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X3500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X35

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X36 + SONIC suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X36

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X36

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X37 + SONIC ABSORBER DISK suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X37

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X37

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X38 + BETO circle suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X38

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X38

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X39 + BETO suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X39

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X39

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X3A + SETA suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X3A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X3B + HEX-O ceiling single + group (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X3B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X3C + HEX-O suspended single (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X3C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X3D + HEX-O suspended group (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X3E + HEX-O MODULE ceiling single + group (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X3F + HEX-O MODULE suspended single (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X3G + HEX-O MODULE suspended group (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X3H + HEX-O MODULE FLAT ceiling single + group (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0X3H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0X3I + HEX-O MODULE FLAT suspended single (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0X3I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X3J + HEX-O MODULE FLAT suspended group (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X3J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X3K + MUSE DOUBLE LIGHT acoustic suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X3L + MUSE LIGHT acoustic suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X3M + MUSE BAFFLE acoustic suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X3N + BASO 40 surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X3O + BASO 40 suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X3O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X3P + MINO 40 surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X3P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X3Q + MINO 40 suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X3R + MINO 60 surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X3S + MINO 60 ceiling offset (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X3T + MINO 60 suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X3U + MINO 100 surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X3V + MINO 100 suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X3V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X3W + TUBO 60 surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X3W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X3X + TUBO 60 suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X3Y + TUBO 100 surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X3Z + TUBO 100 suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X3Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X3Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X3Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X3Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X3Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X40 + LITO 60 suspended (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X40

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X40

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X41 + MOVE IT 10 trimless system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X41

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X41

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X42 + MOVE IT 10 surface system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X42

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0X4200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X42

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

0X43 + MOVE IT 10 square / round suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X43

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0X4300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X43

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X45 + SPOT LINE MOVE IT 10 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X45

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X4500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X45

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X46 + OPAL HIGH PERFORMANCE MOVE IT 10 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X46

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X46

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X47 + MOVE IT 25 S trimless system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X47

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X47

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X48 + DARKLIGHT MOVE IT 10 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X48

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X48

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X49 + MOVE IT 25 S surface / suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X49

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X49

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X4A + MOVE IT 25 S suspended indirect system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X4A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X4B + INDIRECT MOVE IT 10 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X4B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X4C + MOVE IT 25 trimless system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X4D + TILA adjustable MOVE IT 10 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X4E + MOVE IT 25 surface / suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X4F + TILA suspended MOVE IT 10 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X4G + MOVE IT 25 suspended indirect system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X4H + TARO MOVE IT 10 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X4H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

0X4I + JUST 32 FOCUS MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X4I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X4J + GIRA MOVE IT 10 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X4J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X4K + JUST 45 MOVE IT (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X4L + JUST 55 MOVE IT (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X4M + PIVOT MOVE IT 25 S (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X4N + NOBA adjustable MOVE IT 10 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X4O + PIVOT MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X4O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X4P + PIVOT suspended MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X4P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X4Q + FLEXTRACK MOVE IT 25 S (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X4R + NOBA suspended MOVE IT 10 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X4S + FLEXTRACK MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X4T + ARY MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X4U + TULA MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X4V + PAL MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X4V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X4W + wästberg w201 MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X4W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X4X + SPOT LINE MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X4X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X4Y + OPAL HIGH PERFORMANCE MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X4Z + OPAL HIGH PERFORMANCE MOVE IT 25 S (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X4Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X4Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X4Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X4Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X4Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X50 + WALLWASHER MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X50

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X50

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X51 + WALLWASHER FLUSH MOVE IT 25 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X51

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X51

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X52 + WALLWASHER FLUSH MOVE IT 25 S (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X52

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X5200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X52

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X53 + WALL GRAZER MOVE IT 25 S (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X53

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X5300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X53

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X54 + BATWING MOVE IT 25 S (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X54

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X5400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X54

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X55 + MOVE IT 45 trimless system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X55

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X55

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X56 + MOVE IT 45 surface / suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X56

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X56

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X57 + MOVE IT 45 suspended indirect system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X57

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X57

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X58 + OPAL HIGH PERFORMANCE MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X58

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X58

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X59 + OPAL JUT-OUT MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X59

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X5900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X59

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X5A + MICROPRISMATIC UGR < 19 MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X5A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X5B + MICROPRISMATIC UGR < 22 MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X5C + L1 MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X5D + L2 MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X5E + L4 MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X5F + L6 MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X5G + L10 OFFICE MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X5G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X5H + L24 OFFICE MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X5H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X5I + DALI-2 SENSOR MOVE IT 45 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X5I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X5J + LENO trim system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X5K + LENO trimless system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X5L + LENO semi-recessed system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X5M + TASK S suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X5N + LENO suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X5N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

0X5O + BETO ceiling / suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X5000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X50

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X5P + SETA ceiling / suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X5Q + FRAME 40 trim system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X5W + MINO 40 ceiling / suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X5W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X5W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X5W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X5W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X5W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X62 + MILA ceiling system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X62

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X62

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X63 + TUBO | SETA 60 CONEX surface / suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X63

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X63

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X64 + TUBO 100 ceiling / suspended system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X64

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0X6400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X64

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0X68 + LINEA system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X68

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0X6800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X68

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X69 + TASK free standing (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X69

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X69

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6A + TASK free standing double (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X6B + TASK square free standing (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6C + TASK table (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6D + SONIC free standing (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X6E + BETO free standing (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0X6E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0X6F + BETO free standing double (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0X6F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6G + UNICO wall surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6H + UNICO wall recessed (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X6I + SASSO 60 / 100 round wall (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6J + TASK wall (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6K + STRETTA surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X6L + CORNER (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0X6L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

0X6M + RECOVER (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

0X6M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6N + VITA system (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6O + LINEA (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X6P + SQUADRO wallwasher track (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6Q + SQUADRO wallwasher track 2 lamps (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6R + BO 32 / 45 / 55 intrack (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X6S + BO 32 / 45 / 55 intrack 2 | 3 lamps (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X6S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X6T + BO 55 / 70 track (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X6T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6U + VARO 80 S (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6W + VARO 80 / 110 (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X6X + PABLO basic / focus (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6Y + PABLO shutter / iris / gobo (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X6Z + PABLO colour tune / tunable white (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X6Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X6Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X6Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X6Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X6Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X70 + PABLO multilens (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X7000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X7000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X70

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X7000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X70

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0X71 + SONO IP54 surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X7100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X7100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X71

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0X7100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X71

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X72 + SONO LOOP IP54 surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X7200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X7200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X72

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X7200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X72

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X73 + BASO 60 IP54 trim (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X7300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X7300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X73

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X7300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X73

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X74 + BASO 60 IP54 surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X7400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X7400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X74

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X7400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X74

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X75 + STREAMCUT surface (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X7500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X7500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X75

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X7500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X75

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0X76 + STREAMCUT wall (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X7600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X7600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X76

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0X7600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X76

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0X77 + STREAMCUT bollard (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X7700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X7700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X77

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0X7700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X77

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0X78 + DOC wall (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X7800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X7800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X78

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0X7800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X78

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0X9Y + CAVO MOUNTING HOUSING (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0X9Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0X9Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0X9Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0X9Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0X9Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0XDB + HEX-O ABSORBER ceiling / suspended ACCESSORIES (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0XDB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0XDB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0XDB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0XDB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0XDB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

0XDC + MOVE IT ACOUSTIC inlay ACCESSORIES (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0XDC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0XDC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0XDC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0XDC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0XDC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0XDD + MINO CIRCLE acoustic elements ACCESSORIES (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0XDD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0XDD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0XDD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0XDD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0XDD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0XDE + SONIC ABSORBER RING ACCESSORIES (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0XDE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0XDE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0XDE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0XDE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0XDE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0XDF + SONIC SOUNDCAP ACCESSORIES (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0XDF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0XDF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0XDF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0XDF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0XDF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0XDJ + TASK ACOUSTIC inlay ACCESSORIES (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0XDJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0XDJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0XDJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0XDJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0XDJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0XDK + INO circle acoustic elements ACCESSORIES (XAL)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen(Az), Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0XDK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0XDK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0XDK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

0XDK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0XDK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

0Z + Leuchten (LB-Ergänzungen ZUMTOBEL)

0Z0C + AMBITUS (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z0C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z0C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z0C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z0C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z0C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0Z0P + AMPHIBIA (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z0P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z0P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z0P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0Z0P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z0P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0Z12 + ARCOS (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z1200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z1200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z12

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0Z1200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z12

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0Z1F + ARCOS III zoomfocus (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z1F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z1F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z1F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z1F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z1F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0Z1S + ARTELEA (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z1S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z1S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z1S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z1S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z1S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z25 + ARTSIGN 75 P (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z2500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z2500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z25

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z2500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z25

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z21 + BASIC/DIMLITE (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z2100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z2100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z21

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z2100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z21

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z2V + basicDIM (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z2V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z2V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z2V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z2V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z2V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z38 + basicDIM Wireless (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z3800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z3800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z38

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z3800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z38

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0Z3L + CAELA (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z3L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z3L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z3L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0Z3L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z3L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0Z3Y + CANDILEA (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z3Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z3Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z3Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0Z3Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z3Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0Z4B + CAPA (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z4B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z4B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z4B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0Z4B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z4B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

0Z4O + CARDAN evolution (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z4O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z4O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z4O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

0Z4O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z4O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z51 + Cetus (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z5100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z5100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z51

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z5100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z51

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z5E + CLARIS evolution (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z5E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z5E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z5E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z5E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z5E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z5R + CLEAN II (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z5R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z5R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z5R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z5R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z5R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z64 + comfortDIM (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z6400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z6400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z64

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z6400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z64

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0Z6H + COMSIGN 150 P (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z6H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z6H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z6H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0Z6H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z6H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0Z6U + CRAFT II (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z6U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z6U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z6U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0Z6U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z6U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0Z77 + CROSSIGN 110 P + 160 P (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z7700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z7700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z77

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z7700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z77

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0Z7K + CUBESIGN 210 P (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z7K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z7K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z7K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z7K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z7K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z7X + DALI (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z7X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z7X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z7X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z7X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z7X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z8A + DIAMO (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z8A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z8A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z8A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z8A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z8A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z8N + DIAMO MD (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z8N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z8N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z8N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z8N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z8N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0Z90 + DISCUS (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z9000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z9000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z90

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0Z9000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z90

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0Z9D + ECOOS II (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z9D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z9D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z9D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0Z9D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z9D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0Z9Q + ECOSIGN 160 P (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z9Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z9Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z9Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0Z9Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z9Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZA3 + ELEVO (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZA300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZA300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZA3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZA300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZA3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZAG + EPURIA (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZAG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZAG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZAG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZAG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZAG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZAT + ERGOSIGN 80 P (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZAT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZAT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZAT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZAT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZAT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZB6 + EXENEO (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZB600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZB600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZB6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZB600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZB6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZBJ + INTRO (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZBJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZBJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZBJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZBJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZBJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZBW + IYON (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZBW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZBW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZBW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZBW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZBW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZC9 + KAVA (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZC900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZC900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZC9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZC900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZC9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZCM + Kompakt Dimming (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZCM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZCM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZCM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZCM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZCM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZCZ + KX (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZCZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZCZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZCZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0ZCZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZCZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0ZDC + LANOS (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZDC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZDC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZDC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0ZDC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZDC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZDP + Lichtbandsystem und Einzellichtleisten (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZDP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZDP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZDP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZDP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZDP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZE2 + LIGHT FIELDS (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZE200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZE200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZE2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZE200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZE2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZEF + LIGHT FIELDS III (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZEF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZEF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZEF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZEF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZEF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZES + LIGHT FIELDS III Anbau (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZES00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZES00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZES

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZES00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZES

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZF5 + LIGHT FIELDS III Einbau (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZF500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZF500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZF5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZF500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZF5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZFI + LIGHT FIELDS III Pendel (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZF100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZF100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZFI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZF100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZFI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZFBV + LINARIA (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZFBV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZFBV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZFBV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZFBV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZFBV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZG8 + LINCOR (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZG800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZG800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZG8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZG800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZG8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZGL + LINELIGHT (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZGL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZGL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZGL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZGL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZGL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZGY + LINETIK (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZGY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZGY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZGY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZGY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZGY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZHB + LITECOM (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZHB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZHB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZHB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZHB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZHB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZHO + LITENET (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZHO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZHO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZHO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZHO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZHO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0Z11 + MICROS (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0Z1100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0Z1100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0Z11

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0Z1100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0Z11

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZIE + MILDES LICHT (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZIE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZIE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZIE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZIE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZIE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZIR + MIREL (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZIR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZIR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZIR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZIR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZIR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZJ4 + MIREL evolution (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZJ400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZJ400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZJ4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZJ400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZJ4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZJH + ONDARIA (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZJH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZJH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZJH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZJH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZJH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZJU + ONLITE central (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZJU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZJU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZJU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZJU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZJU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZK7 + ONLITE local (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZK700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZK700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZK7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZK700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZK7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZKK + ONLITE PURESIGN (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZKK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZKK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZKK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZKK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZKK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZKX + PANOS Q (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZKX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZKX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZKX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZKX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZKX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZLA + PANOS R (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZLA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZLA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZLA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZLA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZLN + PERLUCE (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZLN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZLN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZLN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZLN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZLN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZM0 + PROset Tools (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZM000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZM000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZM0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZM000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZM0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZMD + PURESIGN 150 P (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZMD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZMD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZMD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZMD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZMD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZMQ + RESCLITE PRO (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZMQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZMQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZMQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZMQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZMQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZN3 + RESCLITE PROtect (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZN300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZN300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZN3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZN300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZN3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZNG + SCENO (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZNG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZNG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZNG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZNG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZNG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZNT + SCONFINE (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZNT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZNT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZNT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZNT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZNT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZO6 + SLOTLIGHT infinity (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZO600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZO600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZO6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZO600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZO6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZOJ + SLOTLIGHT infinity Anbau/Pendel direkt (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZOJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZOJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZOJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZOJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZOJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZOW + SLOTLIGHT infinity DI/ID (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZOW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZOW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZOW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZOW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZOW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZP9 + SLOTLIGHT infinity II (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZP900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZP900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZP9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZP900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZP9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZPM + SLOTLIGHT infinity II Anbau/Pendel direkt (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZPM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZPM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZPM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZPM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZPM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZPZ + SLOTLIGHT infinity II Pendel DI/ID (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZPZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZPZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZPZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZPZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZPZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZQC + SLOTLIGHT infinity II technical (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZQC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZQC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZQC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZQC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZQC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZQP + SLOTLIGHT infinity slim (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZQP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZQP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZQP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZQP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZQP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZR2 + SLOTLIGHT infinity technical (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZR200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZR200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZR2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZR200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZR2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZRF + SLOTLIGHT LED Replacement (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZRF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZRF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZRF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0ZRF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZRF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

0ZRS + Space (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZRS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZRS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZRS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

0ZRS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZRS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZS5 + Stromschienen und Zubehör (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZS500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZS500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZS5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZS500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZS5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZSI + SUPERSYSTEM II (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZSI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZSI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZSI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZSI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZSI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZSV + SUPERSYSTEM inLine (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZSV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZSV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZSV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZSV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZSV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZT8 + SUPERSYSTEM integral collection (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZT800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZT800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZT8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZT800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZT8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZTL + SUPERSYSTEM OUTDOOR (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZTL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZTL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZTL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZTL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZTL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZTY + Systemkomponenten (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZTY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZTY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZTY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZTY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZTY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZUB + TECTON (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZUB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZUB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZUB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZUB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZUB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZUO + TRAMAO (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZUO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZUO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZUO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZUO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZUO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZV1 + TRINOS (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZV100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZV100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZV1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZV100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZV1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZVE + TUBILUX (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZVE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZVE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZVE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZVE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZVE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZVR + VAERO (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZVR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZVR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZVR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZVR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZVR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

0ZW4 + VIVO (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZW400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZW400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZW4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZW400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZW4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZWH + VIVO II (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZWH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZWH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZWH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZWH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZWH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZWU + Vorschaltgerät/Steuergerät (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZWU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZWU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZWU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

0ZWU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZWU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

0ZX7 + Zubehör (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZX700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZX700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZX7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZX700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZX7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

0ZXK + ZX2 (ZUMTOBEL)

Version: 2023-06

Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

0ZXK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

0ZXK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 0ZXK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

0ZXK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 0ZXK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

10 Schalt-, Steuer- und Steckgeräte

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Geräte sind entsprechend der Schutzart montiert und angeschlossen
- Lichtsignale, Leuchttaster, beleuchtete Schalter oder Kontrollschalter einschließlich Leuchtmittel
- das Anschließen von Leitungen und Kabeln an die Geräteklemmen
- etwaige Aderendhülsen
- das Überprüfen auf richtigen Anschluss
- bei UP-Geräten das Liefern und Versetzen von UP-, HW- oder Kanal-Gerätedosen, einschließlich dem Herstellen der Ausnehmungen

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Stemmarbeiten in Beton, Klinker und Stein
- das Herstellen von Einbauöffnungen in Metall

1000 Wählbare Vorbemerkungen

100000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

100000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1000

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

100000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1000

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

1003 Unter-Putz Standardgeräte

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Abmessungen der Wippe sind gleich/größer 45 x 45 mm. Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als Unter-Putz-Standardgeräte (UP-St.) in den Standardfarben ausgeführt.

Einzel- oder anteilige Kombirahmen sowie erforderliches Systemzubehör (z.B. Funktionssymbole und Adapterrahmen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Ausführung Unter-Putz-Standardgerät (UP-St.) und teilweise die Polzahl (pol.) angegeben.

100300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

100300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1003

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

100300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1003

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1009 + "Unter Putz" Geräte in bes.Ausführung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind in besonderer Ausführung als unter Putz Geräte (UP-sA) ausgeführt. Die Geräte besitzen je nach Montageart Einzel- oder anteilige Kombirahmen sowie erforderliches Systemzubehör z.B. Funktionssymbole und Adapterrahmen. Im Positionsstichwort ist teilweise die Polzahl (pol.) angegeben.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist teilweise die Polzahl (pol.) angegeben.

Kommentar:

Angaben in Position 10.09 00 E/X sind erforderlich.

100900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

100900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1009

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1012 + "Unter Putz" Geräte, vandalensicher

Version: 2022-03

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als unter Putz Geräte in einer Standardfarbe des jeweiligen Herstellers, nach Wahl des Auftraggebers, vandalensicher (UP-vs) ausgeführt.

Die Vandalensicherheit wird durch eine entsprechende Ausführung der Abdeckungen und deren Befestigung erreicht. Die Geräte sind mit Gerätedosen und je nach Montageart mit Einzel- oder Kombinationsrahmen versetzt.

101200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

101200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1012

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

1013 Sonstige Anschluss- und Steckdosen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Sonstige Anschlussdosen sind in einer Standardfarbe ausgeführt.

Ladestationen für Direktmontage auf, vom Auftraggeber beigestellten bzw. vorhandenem, tragfähigen Untergrund.

101300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

101300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1013

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

101300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1013

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

1014 Unter-Putz Feuchtraumgeräte

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als Unter-Putz-Feuchtraum-(UP-FR) -Geräte , Schutzart IP44, in einer Standardfarbe ausgeführt.

Einzel- oder anteilige Kombirahmen sowie erforderliches Systemzubehör (z.B. Dichtungen für das Erreichen der Schutzart, Funktionssymbole und Adapterrahmen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

101400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

101400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1014

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

101400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1014

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1015 Auf-Putz Feuchtraumgeräte

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als Auf-Putz-Feuchtraum (AP-FR) Geräte, Schutzart IP 44, in einer Standardfarbe ausgeführt.

101500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

101500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1015

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

101500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1015

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1016 Auf-Putz Feuchtraumgeräte schlagfest

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind als Auf-Putz-Feuchtraumgeräte, schlagfest (AP-FR sf.), Schutzart IP 44 ausgeführt.

101600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

101600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1016

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

101600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1016

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

1017 Strahlwassergeschützte Geräte und Stecker

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Schalt- und Steckgeräte passen zum Programm und sind in der Schutzart IP 55 strahlwassergeschützt (wadi) ausgeführt.

101700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

101700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1017

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

101700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1017

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

1018 Lichtsteuergeräte

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Betriebsmittel sind in einer Standardfarbe ausgeführt.

101800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

101800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1018

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

101800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1018

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1020 CEE-Steckvorrichtungen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

CEE-Steckvorrichtungen sind nach der Bauart, der Spannungsanforderung und der Schutzart ausgewählt.

Anbaugeräte (AB) sind mit Flansch ausgeführt. Die Montage erfolgt an Geräteblenden, Abdeckungen oder in Unter-Putz-Dosen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführung, Schutzart, Polzahl (pol.) und Nennstrom angegeben.

102000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

102000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1020

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

102000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1020

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1021 AP-Nockenschalter

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Nockenschalter in Auf-Putz-Gehäuse (AP) und angegebener Schutzart sind in der Standardfarbe, einschließlich gedichteter Einführungen, ausgeführt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführung, die Polzahl (pol.) und der Nennstrom angegeben. Die Stromangaben beziehen sich auf AC21 (Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast).

102100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

102100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1021

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

102100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1021

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

1022 + Explosionsgeschützte Geräte und Stecker

Version: 2022-03

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Explosionsgeschützte Schalt- und Steckgeräte sowie Stecker sind nachweislich zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Zonen) geeignet und entsprechend ihrem Verwendungszweck gekennzeichnet. Die Geräte sind entsprechend der Schutzart an Wänden aller Art montiert und angeschlossen.

102200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

102200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1022

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

1024 Gebäudesystemtechnik KNX

1. Begriffe:

1.1 Datenpunkt:

Ein Datenpunkt ist verrechnungstechnisch ein physikalischer Ein- oder Ausgang (Kanal) an einem Aktor, einer Schnittstelle, einer Taste, einem Sensorausgang (z.B. Regen- und Windsensor, Bewegungssensor) sowie an Melde- oder Bedientableaus. Ein Linienkoppler gilt als 1 Datenpunkt. Ein Tastsensor 1fach gilt als 2 Datenpunkte. Bei Funktionsmodulen oder anderen Komponenten mit mehreren möglichen Funktionen zählt eine Funktion als Datenpunkt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Anlage ist im Konnex-Standard (KNX) errichtet. Die Geräte sind montiert, angeschlossen, programmiert und parametrierbar.

2.1 Grenzwerte:

Die BUS-Leitung ist 4adrig ausgeführt, wobei die Aderfarben rot für plus, schwarz für minus, weiß und gelb als Reserve verwendet werden.

Die Anzahl der Geräte auf einer Spannungsversorgung ist unter Berücksichtigung der Stromaufnahme der einzelnen Geräte und einer strom- und mengenmäßigen Reserve von 20% (Richtwert) begrenzt (bis 51 Teilnehmer oder 510mA bei 640mA, oder bis 26 Teilnehmer oder 260mA bei 320mA). Nicht überschritten wird die Gesamtleitungslänge einer BUS-Linie mit 700m und die BUS-Leitungslänge von der Spannungsversorgung zu jedem Teilnehmer mit 350m. Die

BUS-leitung bildet keine Schleifen.

2.2 Geräte:

Alle UP-Schalt- und Sensorgeräte für den Einbau in Standard-Gerätedose, passen zum Programm der LG 10 und sind als Unter-Putz-Standardgeräte (UP-St.) in Standardfarbe ausgeführt. Einzel- oder anteilige Kombinationsrahmen sowie etwa erforderliche Adapterrahmen und Funktionssymbole sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.3 Programmierung:

EDV technische Zuordnung der Bauteile untereinander und die Festlegung der jeweiligen Type und Funktion unter Zugrundelegung der Produktdatenbank. Je nach Anzahl der KNX-Teilnehmer ist das Projekt mit Haupt-, Mittel- und Untergruppen aufgebaut und programmiert. Ein angegebener kundenspezifischer Standard für Gruppenadressenstruktur und Bezeichnungsrichtlinien ist eingehalten.

2.4 Parametrierung:

EDV-technische Einstellung von Laufzeiten, Dimmwerten, Lichtszenen und sonstigen Parametern gemäß Angaben des Auftraggebers oder des Herstellers der vom Auftraggeber beigestellten Produkte (z.B. Jalousien).

2.5 Bestandsdokumentation:

Die Übergabe der Bestandsdokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens zur Übernahme durch den Auftraggeber und baut auf dem Pflichten-/Lastenheft des AG, einschließlich etwaiger Änderungen auf.

Der Letztstand der KNX-Programmierung wird in elektronischer Form spätestens bei Übernahme übergeben. Die Bestandsdokumentation enthält auch den Ausdruck der Programmierunterlagen (Gruppen- und Gebäudeübersicht) aus der ETS in 3facher Ausfertigung. In der Bestandsdokumentation der Gebäudesystemtechnik werden Leistungen der LG 06 und der LG 10 gemeinsam dargestellt.

2.6 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Klein-Systembestandteile (z.B. Geräteverschienung und BUS-Klemmen),
- die Programmierung, Parametrierung nach Pflichten-/Lastenheft des AG und Herstellerangaben,
- die Inbetriebnahme und Diagnose unter Verwendung einer Software (ETS),
- die professionelle Beschriftung der BUS-Teilnehmer mit deren physikalischen Adressen,
- eine Bestandsdokumentation und
- eine einmalige Einweisung in die Bedienung

3. Leistungen des AG:

Das Pflichten-/Lastenheft (vom AG erstellt) ist die Grundlage für die Programmierung und Parametrierung der Anlage.

Kommentar:

Leitungen können mit den Positionen der LG 08 beschrieben werden.

Für Änderungen an der KNX-ETS-Programmierung wird die Position 06.24 85 verwendet. Für Änderungen an der Programmierung von Geräten, welche nicht mittels Datenpunkten abzurechnen sind (z.B. Logikmodule, Visualisierungen, Geräte für Fernübertragungen) sind Spitzenfacharbeiterstunden vorzusehen (siehe LG 30).

Frei zu formulieren (z.B.):

- die Inbetriebnahme durch den Auftragnehmer, wenn BUS-versorgte, beigestellte (fremde) Anlagenteile (z.B. Jalousien, Heiz- und Kühlanlagen, Visualisierungen) gemeinsam mit anderen Auftragnehmern in Betrieb genommen werden

102400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

102400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1024

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

1026 + Gebäudesystemtechnik PLC

Version: 2022-03

Im Folgenden wird die technische Ausformulierung der Funktionsziele in Form einer quantitativen Auflistung und Verknüpfung der einzelnen Funktionen, welche durch den Auftraggeber erfolgt, als Pflichtenheft bezeichnet. Das Pflichtenheft ist die Grundlage für die Kalkulation der Programmierung und Parametrierung der Anlage und liegt dem LV bei.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Klein-Systembestandteile wie z.B. Geräteverschiebung
- Klemmen
- die Konfigurierung nach Pflichtenheft
- die Inbetriebnahme
- die Bestandsdokumentation
- die einmalige Einweisung in die Bedienung

Nicht einkalkuliert ist die Inbetriebnahme von vom Auftraggeber beigegebenen Produkten.

1.1 Ausführung:

Die Anlage wird nach Powerline Communication Technologie (PLC) errichtet. Die Geräte sind montiert, angeschlossen und konfiguriert.

1.2. Grenzwerte:

Die Netzgebundene PLC-Frequenzübertragung liegt bei 132,5kHz. Die Funkfrequenzübertragung liegt bei 868,3MHz.

1.3. Geräte:

Alle UP-Schaltgeräte passen zum Programm und sind als unter Putz-Standardgeräte (UP-St) in den Standardfarben des jeweiligen Herstellers, nach Wahl des Auftraggebers ausgeführt. Einzel- oder anteilige Kombinationsrahmen, Gerätedosen sowie erforderliche Adapterrahmen und Funktionssymbole sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

1.4. Datenpunkt:

Ein Datenpunkt ist verrechnungstechnisch ein physikalischer Ein- oder Ausgang (Kanal) an einem Aktor, einer Schnittstelle, einer Taste, einer Sensorwippe (egal ob Ein- oder Zweiflächenbetrieb) sowie an Melde- oder Bedientableaus. Zusätzlich zählt bei Funktionsmodulen oder anderen Komponenten mit mehreren möglichen Funktionen eine Funktion als Verrechnungseinheit.

1.5. Bestandsdokumentation:

Die Übergabe der Bestandsdokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens zur Übernahme durch den Auftraggeber und baut auf dem Pflichtenheft einschließlich etwaiger Änderungen auf.

In der Bestandsdokumentation der Gebäudesystemtechnik werden Leistungen der LG 06 und der LG 10 gemeinsam dargestellt.

Kommentar:

Pflichtenheft:

Die Positionen der Unterleistungsgruppe Gebäudesystemtechnik gehen davon aus, dass die Erstellung eines detaillierten Pflichtenheftes durch den Auftraggeber erfolgt. siehe 062600W+

Eine Position Inbetriebnahme ist dort frei zu formulieren, wo beigegebene (fremde) Anlagenteile wie zum Beispiel Jalousien gemeinsam mit anderen Auftragnehmern in Betrieb genommen werden.

Für Änderungen an der PLC-Konfigurierung wird die ULG 06.26 verwendet. Für Änderungen an der Programmierung von Geräten, welche nicht mittels Datenpunkten abzurechnen sind, sind PLC-Technikerstunden vorzusehen (siehe LG 30).

Literaturhinweise (z.B.):

- EN 50065 Teil 1 Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen

- IEC 60 669-2-1 Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Elektronische Schalter

102600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

102600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1026

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1027 + Gebäudesystemtechnik PKS

Version: 2022-03

Im Folgenden wird die technische Ausformulierung der Funktionsziele in Form einer quantitativen Auflistung und Verknüpfung der einzelnen Funktionen, welche durch den Auftraggeber erfolgt, als Pflichtenheft bezeichnet. Das Pflichtenheft ist die Grundlage für die Kalkulation und Parametrierung der Anlage und liegt dem LV bei.

1 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Geräte sind montiert, angeschlossen, konfiguriert und parametriert.

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Klein-Systembestandteile (z.B. Geräteverschienung, Konfiguration und BUS-Klemmen)
- die Parametrierung nach Pflichtenheft oder Herstellerangaben
- die Inbetriebnahme und der Funktionstest
- die Konfiguration der Busteilnehmer mit deren physikalischen Adressen
- eine Bestandsdokumentation
- eine einmalige Einweisung in die Bedienung

1.1 Ausführung:

Die Anlage ist als proprietäres Konfigurationssystem errichtet.

1.2 Grenzwerte:

Die BUS-Leitung ist 4adrig ausgeführt, wobei die Aderfarben rot für plus, schwarz für minus, weiß und gelb als Reserve verwendet werden.

Die Anzahl der Geräte auf einer Spannungsversorgung ist unter Berücksichtigung der Stromaufnahme der einzelnen Geräte und einer strom- und mengenmäßigen Reserve von 20% (Richtwert) begrenzt. Nicht überschritten wird die Gesamtleitungslänge einer BUS-Linie mit 500m und die BUS-Leitungslänge von der Spannungsversorgung zu jedem Teilnehmer mit 250m. Die Busleitung bildet keinen Ring.

1.3 Geräte:

Alle UP-Schalt- und Sensorgeräte sind als Unter Putz-Standardgeräte (UP-St.) in Standardfarbe ausgeführt. Einzel- oder anteilige Kombinationsrahmen, Gerätedosen sowie etwa erforderliche Adapterrahmen und Funktionssymbole sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

1.4 Konfiguration:

Mechanische Zuordnung der Bauteile untereinander und die Festlegung der jeweiligen Type und

Funktion unter Zugrundelegung der Produktdatenbank. Je nach Anzahl der PKS-Teilnehmer ist das Projekt in Bereichen und Gruppen aufgebaut und programmiert. In maximal 9 Bereichen können maximal 9 Zuordnungen (Sensor-Aktor) getroffen werden. Es können maximal 9 Gruppen über alle Bereiche gebildet werden. Ein angegebener kundenspezifischer Standard für Gruppenadressenstruktur und Bezeichnungsrichtlinien ist eingehalten.

1.5 Parametrierung:

Einstellung von Laufzeiten, Dimmwerten, Lichtszenen und sonstigen Parametern gemäß Angaben des Auftraggebers oder des Herstellers der vom Auftraggeber beigestellten Produkte (z.B. Jalousien).

1.6 Datenpunkt:

Ein Datenpunkt ist verrechnungstechnisch ein physikalischer Ein- oder Ausgang (Kanal) an einem Aktor, einer Schnittstelle, einer Taste, einem Sensorausgang (z.B. Bewegungssensor) sowie an Melde- oder Bedientableaus. Ein Linienkoppler gilt als 1 Datenpunkt. Ein Tastsensor 1fach gilt als 2 Datenpunkte. Bei Funktionsmodulen oder anderen Komponenten mit mehreren möglichen Funktionen zählt eine Funktion als Datenpunkt.

1.7 Bestandsdokumentation:

Die Übergabe der Bestandsdokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens zur Übernahme durch den Auftraggeber und baut auf dem Pflichtenheft einschließlich etwaiger Änderungen auf.

Der Letztstand der PKS-Konfigurierung wird in elektronischer Form spätestens bei Übernahme übergeben. Die Bestandsdokumentation enthält auch den Ausdruck der Konfigurationsunterlagen (Gruppen- und Bereichsübersicht) in 3facher Ausfertigung. In der Bestandsdokumentation der Gebäudesystemtechnik werden Leistungen der LG 06 und der LG 10 gemeinsam dargestellt.

Kommentar:

Pflichtenheft:

Die Positionen der Unterleistungsgruppe Gebäudesystemtechnik gehen davon aus, dass die Erstellung eines detaillierten Pflichtenheftes durch den Auftraggeber erfolgt. siehe 062700W+

Leitungen können mit den Positionen der LG 08 beschrieben werden.

Für Änderungen an der PKS-ETS-Programmierung wird die ULG 06.24 verwendet. Für Änderungen an der Programmierung von Geräten, welche nicht mittels Datenpunkten abzurechnen sind, wie zum Beispiel Logikmodule, Visualisierungen, Geräte für Fernübertragungen, sind Spitzenfacharbeiterstunden vorzusehen (siehe LG 30).

Frei zu formulieren (z.B.):

- die Inbetriebnahme durch den Auftragnehmer, wenn BUS-versorgte, beigestellte (fremde) Anlagenteile (z.B. Jalousien, Heiz- und Kühlanlagen, Visualisierungen) gemeinsam mit anderen Auftragnehmern in Betrieb genommen werden

102700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

102700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1027

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

10E4 + Feldgeräte Raumautomation kommunikativ (EVON)

Version: 2018

1. Standardbeschriftung:

Kommunikative Feldgeräte für die Raumautomation werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zum Regler, Controller oder Universal-Raumautomationsstation beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung ist mit dem AG abgestimmt.

2. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- das beidseitige Anklebmen einschließlich einem etwaigen Anschluss im MSRL-Verteiler, etwa erforderliches Zubehör und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
- Standardbeschriftung

3. Abkürzungsverzeichnis:

- MB Messbereich
- C Grad Celsius
- DG Drehzahlgeber für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- MB Messbereich
- PT Präsenztaster
- RBG Raumbediengerät
- SWKST Sollwertkorrektursteller
- TE Tasterelement

4. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10E400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10E400A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10E4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

10E400B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10E4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

10EA + Stromstoßschalter mechanisch (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

10EA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

10EB + Stromstoßschalter elektronisch (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: Schli. = Schließer potenzialf. = potenzialfrei 1 S+1 Ö = 1 Schließer + 1 Öffner

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

10EB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

10EC + Schaltrelais mechanisch (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: Schli. = Schließer 1 S+1 Ö = 1 Schließer + 1 Öffner 2 S+2 Ö = 2 Schließer + 2 Öffner 3 S+1 Ö = 3 Schließer + 1 Öffner

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

10EC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

10ED + Schaltrelais elektronisch (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: Schli. = Schließer Wechsl. = Wechsler potenzialf. = potenzialfrei 1 S+1 Ö = 1 Schließer + 1 Öffner

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10ED00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10ED00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10ED

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

10ED00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10ED

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

10EE + Überwachungsrelais (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: Schli. = Schließer Wechsl. = Wechsler potenzialf. = potenzialfrei

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

10EE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

10EF + Funktaster und Handsensor (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: Schli. = Schließer Wechsl. = Wechsler OT = Oberteil SD-OT = Steckdosen-Oberteil Dt. = Deutsche

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

10EF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

10EG + Funktoren und Sensoren I (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: r-w. = reinweiß Uh-The-Hygrostat = Uhren-Thermo-Hygrostat

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

10EG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

10EH + Funkatoren und Sensoren II (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: r-w. = reinweiß Funk-Luftgüte-Temp-Feuchte-Sensor = Funk-Luftgüte-Temperatur-Feuchte-Sensor Funk-Außen-Bewegungs-Helligkeitss. = Funk-Außen-Bewegungs-Helligkeitssensor Strommes. = Strommessung Schli. = Schließer n. = nicht o. = ohne Schnursch. = Schnurschalter Dezen. = Dezentraler

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

10EH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

10EI + Treppenlichtschalter (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: Schli. = Schließer n. = nicht potenzialf. = potenzialfrei

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

10EI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

10EJ + Schaltnetzteil (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

10EJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

10EK + Dimm-Schalter (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: Multifunktions-Universal-Dimmsch. = Multifunktions-Universal-Dimmschalter einstellb. = einstellbar o. = ohne

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

10EK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

10EL + Wechselstromzähler (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

10EL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

10EM + Drehstromzähler (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: o. = ohne

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

10EM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

10EN + Zeitrelais (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: 2-Stufen-Ansprechverz. = 2-Stufen-Ansprechverzögerung Schli. = Schließer Einsch.- und Aussch.wi. = Einschalt- und Ausschaltwischer einstellb. = einstellbar

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

10EN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

10EO + Zubehör Elektromechanik (ELTAKO)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: glä. = glänzend Lasergr. = Lasergravur

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

10EO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

10EP + Zubehör Elektronik (ELTAKO)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen/Versetzen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis: In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Abkürzungen im Stichwort: r-w. = reinweiß Funk-Luftgüte-Temp-Feuchte-Sensor = Funk-Luftgüte-Temperatur-Feuchte-Sensor Funk-Außen-Bewegungs-Helligkeitss. = Funk-Außen-Bewegungs-Helligkeitssensor Strommes. = Strommessung Schli. = Schließer n. = nicht o. = ohne Schnursch. = Schnurschalter Dezen. = Dezentraler

Aufzahlungen: Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10EP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10EP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10EP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

10EP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10EP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

10HA + Strom: Umformer, Überwachung und Schutz (TELE Haase)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Der Leistungsumfang umfasst das Liefern und das Montieren nach einschlägigen Bestimmungen und den Verarbeitungshinweisen des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10HA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

10HA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

10S1 + KNX Anzeige- und Bediengeräte (SIEMENS)

Version: 2018

1. Taster:

Die Taster der Gebäudesystemtechnik GAMMA *instabus* zeichnet sich durch einen einheitlichen Busankoppler und ein einziges Applikationsprogramm aus. Für alle Bustaster wird nur noch ein Busankoppler (BTM) verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

10S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 10S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

10S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 10S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

11

Beleuchtung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Die Montagehöhe einer Leuchte ist jene Höhe über Fußboden, in der die Leuchte an eine tragfähige Konstruktion, an ein Tragsystem oder an eine Abhängung montiert ist.
 Die Montagehöhe eines Tragsystems ist jene Höhe über Fußboden, in der das Tragsystem an eine tragfähige Konstruktion oder an ein Abhängesystem montiert ist.
 Die Montagehöhe eines Abhängesystems ist jene Höhe, in der das Abhängesystem an eine tragfähige Konstruktion montiert ist.

2. Nachweise:

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

LED-Konverter mit ENEC Zertifikat.

3. Lichtverteilung/Blendbegrenzung:

Die Lichtverteilung ist symmetrisch.

Homogene Lichtverteilung bei Leuchten mit Opalabdeckung.

Der Blendbegrenzungswert (UGR) ist eine dimensionslose Kennzahl und gibt den Grad der psychologischen Blendung der Beleuchtungsanlage im Innenraum an. Der angegebene UGR-Wert der Leuchte entspricht der Referenzsituation mit den Raumabmessungen 4H/8H und den Reflexionsgraden Boden 20%, Wände 50% und Decke 70%.

Die Lichtverteilung bei Strahlern ist in flood, medium, spot angegeben.

4. Technische Mindestkriterien:

- Schutzart mindestens IP20
- Leuchtenabdeckungen sind hochlichtdurchlässig - Abdeckungen mit verklebten Komponenten und lose eingelegte Abdeckungen sind nicht zulässig
- Lichtstrom in Lumen entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom (Bemessungslichtstrom) - sämtliche Verluste z.B. des optischen Systems, der Betriebstemperatur sind abgezogen
- Leistungsaufnahme in Watt entspricht der Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme (System-Bemessungsleistung) - sämtliche eingebaute Betriebsmittel sind darin berücksichtigt
- Leuchtenlichtausbeute in Lumen pro Watt - entspricht dem Netto-Leuchten-Lichtstrom / Brutto-Leuchten-Leistungsaufnahme
- Lebensdauerbemessung mindestens 50.000 Betriebsstunden bei mindestens L80 und B50 bei einer Umgebungstemperatur des Einbauortes von maximal 25°C
- Farbwiedergabe-Index Ra ≥ 80 für Innenanwendungen
- Farborttoleranz ≤ 3 gemäß SDCM Skala / Grenzwerte: **3000K** = Target 3061K zwischen 2988K und 3137K // **4000K** = Target 3992K zwischen 3871K und 4117K
- schaltbar oder elektronisch dimmbar (DALI)
- Standby-Verluste maximal 0,3W pro LED-Konverter für Anwendungen im Innenbereich
- Effizienz und Power Faktor (Cos Phi) bei 100% Auslastung:

1-10W	Effizienz $\geq 70\%$	1-5W	PF $\geq 0,5$
10-25W	Effizienz $\geq 82,5\%$	5-25W	PF $\geq 0,75$
25- ∞ W	Effizienz $\geq 87,5\%$	25- ∞ W	PF $\geq 0,9$

- Strom-Rippel (100Hz) $\leq 6\%$

5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leuchten sind einschließlich Konverter und LED-Modul mit systemgebundenem Montagezubehör an/in tragfähigen Decken-, Wänden oder Leuchten-Tragsystemen montiert und an integrierte Klemmen angeschlossen.

Gehäuse in Standardfarben des Herstellers.

Sofern erforderlich, ist das Einstellen des Lichtstromes und das Justieren von schwenkbaren Leuchten einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind zur Ausführung/Beschreibung der Leuchten angegeben (z.B.):

- Lichtstrom in Lumen (lm)
- Abdeckung opal
- Abdeckung mikroprismatisch (mikro)
- Blendbegrenzungswert (UGR)
- Farbtemperatur/Lichtfarbe in Kelvin (K)
- Ausführung dimmbar (dim)
- Lichtverteilung asymmetrisch (asymm)
- Lichtverteilung spot, medium, flood
- Lichtverteilung tiefstrahlend (tief), breitstrahlend (breit)
- Gehäuseabmessung Breite x Länge (in mm)

Kommentar:

Die Herstellung z.B. von Fundamenten bzw. Sockelausbildungen für Leuchten, wie auch Einbauten und Aussparungen in Beton-, Klinker und Steinwänden, -Decken und Böden (z.B. Bodenplatten) ist in der LG07 der LB-HB beschrieben oder frei zu formulieren.

Autarke Lichtsysteme bzw. -elemente (z.B. Leuchten ohne Kabelanschluss mit Photovoltaik-Element und Pufferbatterie) sind frei zu formulieren.

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -- Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)
- ÖVE/ÖNORM EN 61000-3-3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -- Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
- ÖVE/ÖNORM EN 61547: Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen
- Richtlinie 2014/53/EU: "RED – Radio Equipment Directive" Leuchten mit Funkmodulen
- OVE EN 55015 (Richtlinie 2014/30/EU): Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten
- EN 60598 Teil 1+2 (Richtlinie 2014/35/EU): Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 61347-2: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module
- EN 62384: Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module - Anforderungen an die Arbeitsweise
- EN 62031: LED-Module für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen
- EN 50581 (Richtlinie 2011/65/EU RoHS II): Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
- ÖNORM EN 13032-1: Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 1: Messung und Datenformat
- ÖNORM EN 13032-4: Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 4: LED-Lampen, -Module und -Leuchten
- CIE S 025/E: Test Method for LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules
- IES LM-79-08: Approved Method: Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products

111A + Compact Comfit LED Einbauleuchten (SITECO)

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Compact Comfit® ist die effiziente und flexible Rasterleuchtenfamilie für Standardanwendungen im Bereich Bürobeleuchtung.

Im klassischen Design eignen die Leuchten der Comfit® Familie sich mit ihrer geringen Einbautiefe für nahezu alle üblichen Deckensysteme. Die Gehäuseabmessungen sind so gestaltet, dass die effizienten Einbauleuchten optimale Betriebswirkungsgrade entfalten.

Die Lichtverteilung erfolgt über ein hochglänzendes BAP65-Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®) oder über ein matt eloxiertes BAP65-Spiegelraster.

Besonderheiten:

- universell für nahezu alle gängigen Deckensysteme einsetzbar
- klassische Lichttechnik mit LED mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis
- optimiert für Deckenmodule M625 und M600 und für geschnittene Deckenöffnungen
- Langfeldleuchten als Ein- und Anbauvarianten
- normgerechte Raumbeleuchtung durch Rasteroptik
- Unterschiedliche Rastertypen (hochglänzend, matt, Aluprofil)

Elektrik:

Leuchtenanschluss wahlweise über Linect® Stecksystem oder Anschlussklemme, max. 2,5mm² | Linect® Schnittstelle kompatibel zu Steckverbindersystemen verschiedener Hersteller

Leuchte in schaltbarer Ausführung: Anschluss 3polig

Leuchte mit DALI-Schnittstelle: Anschluss 5polig (3pol. + 2pol. für Steuersignal)

universell für nahezu alle gängigen Deckensysteme einsetzbar

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, Gehäuse signalweiß (RAL 9003)

Lichttechnik:

- LED mit Linsen für optimierte Lichtlenkung in Kombination mit dem Spiegelraster
- Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®), direkt strahlend
- Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; UGR≤19(L65≤ 1000cd/m²)
- Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert, direkt breit strahlend;

Abmessungen:

Variante M625 quadratisch:

- Länge 621 mm
- Breite 621 mm

Anwendungsgebiete:

- Einzelanwendungen in Office-Bereichen
- Büros, Besprechungsräume, Gänge, Kommunikationszonen
- Öffentliche Gebäude, z.B. Schulen, Bildungseinrichtungen

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckeneinbauleuchte (EBL); Produktname; Bauform rechteckig (recht), quadratisch (quad)

Deckenmodul; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); breitstrahlend (bs); Lichttechnik/Abdeckung hochglänzend BAP65/1000 cd/m² (hgl BAP65), Alu matt; Betriebsgerät EVG (EVG), DALI dimmbares EVG (DALI dimm).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

111B + Taris LED Einbauleuchten (SITECO)

Version: 2021-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Harmonisches Licht gepaart mit einzigartiger Funktionalität in einem integrativen Design: Die Taris® Familie ermöglicht die ganzheitliche Umsetzung moderner Beleuchtungskonzepte in Büros und öffentlichen Gebäuden. Die große Typenvielfalt, verschiedene Montageoptionen und diverse Funktionsoptionen wie Notlicht oder Sensorik schaffen dabei die nötige Flexibilität. Die innovative Lichttechnik mit Optical-Core-System bietet einen hohen optischen Wirkungsgrad und beste Entblendungswerte (UGR ≤ 19) für maximalen Sehkomfort. Dank der herausragenden Effizienz von bis zu 178lm/W und der langen Lebensdauer sind ein kostengünstiger, zuverlässiger Betrieb gesichert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

111C + Apollon 21 LED Einbauleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Apollon® Familie überzeugt durch ihr integratives Design, eine homogene Ausleuchtung und fortschrittliche Technik. Die flache, schnörkellose Gehäuseform integriert sich in jede Umgebung und schafft durch die Erscheinung als Lichtfenster eine homogene Ausleuchtung. Dank optionaler Tunable-White-Funktion ist die Apollon® dabei bestens geeignet für SITECO HCLlive Anwendungen zur Steigerung des Wohlbefindens und der Motivation. Durch die effiziente Lichttechnologie und die Verfügbarkeit in Standard-Panelmaßen werden bei Sanierungen auf einfachste Weise hohe Energieeinsparungen und damit kurze Amortisationszeiten erzielt.

Die intelligente Leuchtenfamilie für Büro- und Grundbeleuchtung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

111D + Apollon 31 LED Einbauleuchten (SITECO)

Version: 2021-11

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Apollon® Familie überzeugt durch ihr integratives Design, eine homogene Ausleuchtung und fortschrittliche Technik. Die flache, schnörkellose Gehäuseform integriert sich in jede Umgebung und schafft durch die Erscheinung als Lichtfenster eine homogene Ausleuchtung. Durch die effiziente Lichttechnologie und die Verfügbarkeit in Standard-Panelmaßen werden bei Sanierungen auf einfachste Weise hohe Energieeinsparungen und damit kurze Amortisationszeiten erzielt.

Die pragmatische Lösung der Bürobeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

111E + Silica LED Einbauleuchten (SITECO)

Version: 2021-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Silica® verbindet Schlichtheit und Eleganz in einem hochwertigen, linearen Gehäuse. Die Erscheinung als durchgehendes Lichtband wird durch das integrierte EVG ermöglicht und schafft zusammen mit einer Vielzahl an Individualisierungsmöglichkeiten die architektonische Integration in anspruchsvolle Umgebungen. Silica® steht für Lichttechnologie auf höchstem Niveau: das Hybridoptiksystem mit optimaler Entblendung schafft die ideale Voraussetzung für ein angenehmes Arbeiten an Bildschirmarbeitsplätzen. Dank optionaler Tunable-White-Funktion sind alle Varianten bestens geeignet für SITECO HCLlive Anwendungen zur Steigerung des

Wohlbefindens und der Motivation.

Kompakt, schlicht, durchdacht - Bürobeleuchtung in neuem Licht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

111F + PrevaLight Panel LED Einlegeleuchte (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

PrevaLight® Panel ist die vielseitige, kostengünstige Lösung für Büros und die Allgemeinbeleuchtung im Gewerbebereich. Die gute Farbwiedergabe der verwendeten LEDs schaffen eine angenehme Raum-atmosphäre und tragen zusätzlich zur positiven Raumwahrnehmung bei.

Kennzeichen der Leuchte ist die homogen leuchtende Lichtfläche. Reflexblendung wird minimiert, ebenso starke Hell-Dunkel-Kontraste und Schattenbildung. Als Einlegeleuchte bietet sie die Möglichkeit zum Gestalten mit Licht. Die Leuchten erscheinen als „Lichtfenster“, die sich zu Lichtdecken gruppieren lassen.

Besonderheiten:

- PrevaLight® Panel deckt die meisten Anwendungen für Büros und Allgemeinbeleuchtung in kommerziellen Gebäuden mit Systemdecken ab
- langlebiger Ersatz für traditionelle Raster-Lösungen
- gute Farbwiedergabe bei homogen ausgeleuchteter Abdeckung ohne Dunkelstellen
- BAP-tauglich nach EN 12464-1 für Bildschirme mit hohen Leuchtdichten

Lichttechnik:

Mikroprismenoptik mit seitlicher Lichteinkopplung für homogen leuchtende Lichtfläche ohne sichtbare Lichtpunkte; die Leuchten erscheinen an der Decke als "Lichtfenster" und bieten die Möglichkeit zum Gestalten mit Licht: es können sowohl Lichtdecken mit einzelnen Lichtfenstern komponiert als auch großflächige Lichtdecken gebildet werden.

Besonders gleichmäßige Lichtverteilung mit minimierter Reflex-Blendung

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1 bei Varianten mit 3500lm; UGR≤19(L65≤3000cd/m²)

Elektrik:

Leuchte mit 2poliger Anschlussklemme, max. 1,5mm²

Gehäusetechnik:

Sichtbarer Rahmen aus Metall-Profil, verkehrsweiß (RAL 9016); Gehäuseoberseite aus Stahlblech, mit aufgesetztem EVG; Mikroprismenoptik aus PS

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

111F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

111G + Silhouette LED Anbauleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Leuchten der Silhouette® LED-Familie verteilen das Licht über einen speziellen Diffusor und die prismatische Abdeckung gleichmäßig im Raum und auf der Arbeitsfläche. Die Leuchten können sowohl für Deckenanbau als auch für abgependelte Montage eingesetzt werden.

Die ausgewogene Lichtverteilung, die guten Entblendungseigenschaften und die gute Kontrastwiedergabe unterstützen das ermüdungsfreie Arbeiten mit Büchern und elektronischen Medien.

Zur Wahl stehen drei lichttechnische Abdeckungen: HDP®-Mikroprismen, satinierte und opale Diffusoroptiken.

Die Silhouette® zeichnet sich durch ihre schlanke Kontur mit harmonischen Proportionen aus. Die gewölbte lichttechnische Abdeckung erzeugt eine attraktive Deckenaufhellung, die Räume höher wirken lässt. Durch die stirnseitig gehäusebündige Abdeckung kann sie auch in Bandanordnung montiert werden.

Besonderheiten:

- angenehme Raumatmosphäre durch eine direkt strahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung
- effiziente LED-Technologie mit niedrigem Energieverbrauch und langer Lebensdauer
- schlanke Kontur mit ausgewogenen, harmonischen Proportionen
- drei verschiedene lichttechnische Abdeckungen für unterschiedliche Anwendungen
- HDP®-Mikroprismentechnologie für Blendungsbegrenzung UGR < 19
- geeignet für Bandanordnung mit optisch durchlaufender Leuchtenabdeckung
- Schnellmontage-System
- Montage an DUS®-Montageschiene möglich
- abgehängte Montage durch entsprechendes Zubehör
- LED System-Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden.

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, je nach Ausführung weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | mit aufgesteckten Stirnwänden aus Kunststoff, graphit (RAL 7037) oder leuchtenweiß; Abdeckung aus PMMA | Abdeckung seitlich überstehend, stirnseitig bündig | inkl. Schnellmontagebügel zur Leuchtenbefestigung

Lichttechnik:

- Abdeckung mit hochwertigen Prismenstrukturen für exakte Lichtlenkung in klarer, opaler oder satinierter Ausführung | direkt strahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung für optimale Raumausleuchtung durch die besondere Form der Abdeckung und den Indirektanteil über seitliche Prismenoptik
- Abdeckung klar: mit High Definition Prismatics (HDP®) und symmetrisch strahlendem Spiegel | direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung oder Wallwasher | für Räume mit hoher Anforderung an die Begrenzung der Direktblendung | UGR≤19(L65≤ 3000cd/m²)
- Abdeckung mit opaler Diffusoroptik: mit innerer Prismenstruktur | direkt strahlend mit Deckenaufhellung | UGR≤ 22
- Abdeckung mit satinierter Diffusoroptik: mit innerer Prismenstruktur | direkt strahlend mit Deckenaufhellung | UGR≤ 25

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckenanbauleuchte (ABL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Ausstrahlungscharakteristik Lichtabdeckung: Klar prismatisch HDP (klar), opaler Diffusor (opal), satinierter Diffusor (sat); Betriebsgerät EVG, EVG DALI (DALI dimm); Farbe weißaluminium (wa), leuchtenweiß (ws).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111G00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111G**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

111H + Compact Comfit LED Anbauleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Compact Comfit® ist die effiziente und flexible Rasterleuchtenfamilie für Standardanwendungen im Bereich Bürobeleuchtung.

Die Gehäuseabmessungen sind so gestaltet, dass die effizienten Leuchten optimale Betriebswirkungsgrade entfalten.

Die Lichtverteilung erfolgt über ein hochglänzendes BAP65-Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®) oder über ein matt eloxiertes BAP65-Spiegelraster.

Besonderheiten:

- klassische Lichttechnik mit LED mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Langfeldleuchten als Ein- und Anbauvarianten
- normgerechte Raumbeleuchtung durch Rasteroptik
- Unterschiedliche Rastertypen (hochglänzend, matt, Aluprofil)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, Gehäuse leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010)

Lichttechnik:

LED mit Linsen für optimierte Lichtlenkung in Kombination mit dem Spiegelraster

Spiegelraster aus wirkungsgradoptimiertem Aluminium (MIRO®), direkt strahlend

Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; UGR≤19(L65≤ 1500cd/m²)

Alu-Profilraster mit profilierten Querlamellen, matt eloxiert, direkt breit strahlend;

230V, 50Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Abmessungen:

Länge 1199mm

Breite 299mm

Höhe 64mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckenanbauleuchte (ABL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung;

Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw);
Lichttechnik/Abdeckung hochglänzend BAP65/1000 cd/m² (hgl BAP65), Alu matt; Betriebsgerät
EVG (EVG), DALI dimmbares EVG (DALI dimm).

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

111H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

111I + TARIS LED Langfeldleuchte Anbau (SITECO)

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Taris® ist die neue Leuchtenfamilie für universelle Beleuchtung in Büros und öffentlichen Gebäuden. Denn dank ihrer Variantenvielfalt kann sie in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden – von klassischen Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen über Bildungseinrichtungen bis hin zu Pausen- und Nebenräumen. Grundlage für ihr harmonisches Licht und den hohen visuellen Komfort bildet das Optical Core System, einer Kombination aus Raster- und Linsentechnologie mit umlaufenden, lichtlenkenden Strukturen. Taris® eignet sich sowohl für Neuanlagen sowie als effizienter Ersatz für herkömmliche T16/T26-Anlagen.

Besonderheiten:

- integratives Design für eine Vielzahl an Anwendungen in Gebäuden
- innovative Lichttechnik
- hoher Sehkomfort und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- verschiedene Bauformen und Montagemöglichkeiten
- verfügbar mit DALI, optional mit integrierter Sensorik

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus spezieller Kunststoffmischung aus PC und ABS, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), UV-beständig; Light Guide und Linse aus transparentem PMMA

Lichttechnik:

Hybrid-Optiksystem als Kombination aus Linsentechnologie, Reflektortechnik und umlaufenden lichtlenkenden Strukturen (Light Guide). Diese Kombination bietet sehr gute Entblendungswerte bei einer für die Office-Anwendung optimierten Lichtverteilung.

Die Light Guide Technologie gewährt hohen Sehkomfort, bewirkt ein brillantes Erscheinungsbild und minimiert den subjektiven Lichtdruck durch Aufweitung der emittierenden Fläche;

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1; $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 1500 \text{cd/m}^2$)

Elektrik:

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 2,5mm²

Abmessungen:

- Länge 1510, 1230mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Anbauleuchte (AL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung Hybrid Optik System $UGR < 19$ BAP65 1500cd/m^2 (Hybrid BAP); Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1111

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1111

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1111J + TARIS LED Anbauleuchten quadratisch (SITECO)

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Taris® ist die neue Leuchtenfamilie für universelle Beleuchtung in Büros und öffentlichen Gebäuden. Denn dank ihrer Variantenvielfalt kann sie in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden – von klassischen Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen über

Bildungseinrichtungen bis hin zu Pausen- und Nebenräumen. Grundlage für ihr harmonisches Licht und den hohen visuellen Komfort bildet das Optical Core System, einer Kombination aus Raster- und Linsentechnologie mit umlaufenden, lichtlenkenden Strukturen. Taris® eignet sich sowohl für Neuanlagen sowie als effizienter Ersatz für herkömmliche T16/T26-Anlagen.

Besonderheiten:

- integratives Design für eine Vielzahl an Anwendungen in Gebäuden
- innovative Lichttechnik
- hoher Sehkomfort und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
- verschiedene Bauformen und Montagemöglichkeiten
- verfügbar mit DALI, optional mit integrierter Sensorik

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus spezieller Kunststoffmischung aus PC und ABS, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), UV-beständig; Light Guide und Linse aus transparentem PMMA

Lichttechnik:

Hybrid-Optiksystem als Kombination aus Linsentechnologie, Reflektortechnik und umlaufenden lichtlenkenden Strukturen (Light Guide). Diese Kombination bietet sehr gute Entblendungswerte bei einer für die Office-Anwendung optimierten Lichtverteilung.

Die Light Guide Technologie gewährt hohen Sehkomfort, bewirkt ein brillantes Erscheinungsbild und minimiert den subjektiven Lichtdruck durch Aufweitung der emittierenden Fläche;

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1; $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 1500 \text{cd/m}^2$)

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Elektrik:

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 2,5mm²

Abmessungen:

- Länge 1510, 1230mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Anbauleuchte (AL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung Hybrid Optik System $UGR < 19$ BAP65 1500cd/m² (Hybrid BAP); Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

111J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

111K + Silica LED Anbauleuchten (SITECO)

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Silica®, lineare Leuchtenfamilie aus Aluminium, als Einzelleuchte oder mehrlängiges kundenspezifiziertes System auf Anfrage.

Montageart: Anbau- oder Pendelmontage

Profilabmessungen ca. 65x64mm

Wahlweise mit Hybrid-Optiksystem (UGR ≤ 19) oder opaler homogener Abdeckung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

111K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

111L + Arktika LED Hängeleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Arktika® ist eine ultraflache Pendelleuchte für blendfreie, professionelle Bürobeleuchtung. Dank der flachen Höhe von nur 8mm integriert sie sich harmonisch in jede Umgebung und erzeugt mit der ausgewogenen Kombination aus Direkt- und Indirektlichtanteil eine angenehme Raumatmosphäre. Die hochglanzverspiegelte Micro-Wabenstruktur und die Darklight-Reflektoren sorgen dabei für eine homogene Ausleuchtung und minimierte Blendung für höchsten Sehkomfort mit UGR ≤ 19. Mit unterschiedlichen Lumenpaketen, Lichtverteilungen und Steuerungsoptionen bietet die Arktika® dabei die nötige Flexibilität für eine bedarfsgerechte Beleuchtungslösung.

Ultraflaches Design trifft moderne Lichttechnologie.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111L00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111L**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111L00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111L**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

111M + **Vega LED Hängeleuchten (SITECO)**

Version: 2021-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Vega® ist die Design-Leuchtenfamilie für den Office-Bereich. Als Seilpendelleuchte – wie auch als Variante für Deckenanbau oder an der Systemschiene - besticht sie in jeder Montagesituation durch die Kombination aus transparent-modernem Design und guter Lichtqualität.

Exklusiv für Siteco entwickelte Prismenstrukturen sorgen dafür, dass die für Büros geltenden Richtlinien an Gleichmäßigkeit und Entblendung erfüllt werden. Zudem eignet sich die Vega® auch zur Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen.

Optisch sorgt die Vega® mit ihrem puristischen Design für Akzente. Im ausgeschalteten Zustand ist die nur 6 mm hohe lichtleitende Prismenplatte praktisch durchsichtig. In der Mitte wirkt ein Dekorstreifen mit Spiegeloptik als Designelement. Damit integriert sie sich harmonisch in die unterschiedlichsten und ästhetisch anspruchsvollen Umgebungen.

Besonderheiten:

- modernes, elegantes Design für repräsentative Umgebungen
- präzise auf den Anwendungsbereich Office abgestimmte Lichttechnik
- Direkt-/Indirektanteil für angenehme Raumatmosphäre
- verfügbar mit DALI, integrierter Sensorik und Notlicht-Funktionalität
- Präsenz- und Tageslichtregelung (deaktivierbar)
- Flexibilität durch drei Montageoptionen – abgependelt, Anbau, Systemschiene

Funktionen:

Leuchte in verschiedenen Ausführungen:

Leuchte mit DALI-Schnittstelle: für manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen)

Leuchte mit DALIeco und Präsenz- und Tageslichtsensor: für vollautomatischen Betrieb (sensorgesteuert EIN/AUS/konstante Helligkeit) oder manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen) über handelsübliche Taster (Tasterschnittstelle) oder Komfort-Fernbedienung | Leuchte arbeitet als 'Master': leitungsgebundener Anschluss weiterer DALI-Leuchten (insgesamt bis zu 32 EVG-DALI) über zwei DALI-Ausgänge möglich | Ausgang DALI1 und DALI2 mit einstellbarer Dimmdifferenz (Fenster-Korridor) | Masterleuchte als 'Fenster'-Leuchte, Slaveleuchten wahlweise als 'Fenster'- oder 'Korridor'-Leuchte | Anschluss weiterer Präsenzsensoren (insgesamt bis zu 4) über DALI1 oder DALI2 möglich | verschiedene Modi über Inbetriebnahme-Fernbedienung einstellbar und parametrierbar (z.B. Tageslichtregelung, Lichtniveau, Präsenzerkennung, automatische Abschaltung deaktivieren, verschiedene Standby-Werte einstellen) | Nachlaufzeit 1s...60min

Leuchte mit Einzelbatterie-Notlichtelement: DALI-Schnittstelle für manuellen Betrieb (EIN/AUS/Dimmen) über auftraggeberseitigen Taster; zusätzlich mit Notlichtfunktion gemäß DIN EN 50172 und DIN EN 60598-2-22 | für 1h oder 3h Betriebszeit bei reduziertem Lichtstrom

Gehäusetechnik:

Zentraler Gehäuserahmen aus Alu-Strangpressprofil, gebürstet und eloxiert, Mittelbereich hochglänzend eloxiert, | Prismenplatte aus PMMA mit lichtdichtem, reflektierendem Rand | optionales Zubehör für abgehängte Montage, Deckenanbau oder Montage an Tragschiene, Tragschiene aus Alu-Strangpressprofil, gebürstet und eloxiert.

Lichttechnik:

Neuartige, exklusiv für OSRAM/Siteco entwickelte und zum Patent angemeldete Lichttechnik aus lichtleitender Kunststoffplatte mit exakt berechneten und angeordneten Prismenstrukturen (Diamond Prism Technology) mit homogener Lichtwirkung über die gesamte Lichtaustrittsfläche | durch Lichtbrechung an den Prismen wird ein Teil des Lichtes als Indirektanteil nach oben ausgekoppelt bzw. in einem Winkel von $> 40^\circ$ als Direktanteil nach unten gelenkt; (Lichtverteilung direkt/indirekt: 62:38) | Leuchtenplatte mit lichtdichtem, reflektierendem Rand für Totalreflexion des noch nicht ausgekoppelten Lichtes

Optionales Passepartout aus hochreflektierendem Material für Lichtverteilung mit höherem Direktanteil (70:30);

Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; $UGR \leq 16$ ($L65 \leq 1500 \text{cd/m}^2$)

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Elektrik:

Leuchte mit vormontierter Anschlussleitung, $l = 1,5 \text{m}$

Leuchte mit DALI-Schnittstelle: mit 5adriger Leitung (3pol. + 2pol. für Steuersignal)

Leuchte mit DALIeco und Präsenz- und Tageslichtsensor: mit 5adriger Leitung (3pol. + 2pol. für Steuersignal); zusätzlich mit Empfänger für Fernbedienung | Einbindung handelsüblicher Taster über Tasterschnittstelle DALIeco (für Einbau in die Schalterdose); bis zu vier Taster je Tasterschnittstelle; Funktion für jeden Taster fest vorgegeben

Leuchte mit Einzelbatterie-Notlichtelement: für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an der integrierten Einzelbatterie-Versorgung | mit 6adriger Leitung (3pol. für Normal-Netz mit

geschalteter Phase + 2pol. für DALI-Steuersignal + 1pol. für zusätzliche nicht geschaltete Phase für Notlichtelement) | automatische Inbetriebnahmefunktion der Notlichteinheit | mit LED für optische Selbsttest-Funktionskontrolle des Akku nach DIN EN 62034

UN= 220...240V / AC 50...60Hz

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hängeleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung Diamond Prism Technology BAP65 1500cd/m² (DIAM BAP65); Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111M00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111M**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111M00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111M**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

111N + **TARIS LED Hängeleuchten (SITECO)**

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Taris® ist die neue Leuchtenfamilie für universelle Beleuchtung in Büros und öffentlichen Gebäuden. Denn dank ihrer Variantenvielfalt kann sie in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden – von klassischen Büros mit Bildschirmarbeitsplätzen über Bildungseinrichtungen bis hin zu Pausen- und Nebenräumen. Grundlage für ihr harmonisches Licht und den hohen visuellen Komfort bildet das Optical Core System, einer Kombination aus Raster- und Linsentechnologie mit umlaufenden, lichtlenkenden Strukturen. Taris® eignet sich sowohl für Neuanlagen sowie als effizienter Ersatz für herkömmliche T16/T26-Anlagen.

Besonderheiten:

- integratives Design für eine Vielzahl an Anwendungen in Gebäuden
- innovative Lichttechnik
- hoher Sehkomfort und normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen

- verschiedene Bauformen und Montagemöglichkeiten
- verfügbar mit DALI, optional mit integrierter Sensorik

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus spezieller Kunststoffmischung aus PC und ABS, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), UV-beständig; Light Guide und Linse aus transparentem PMMA

Lichttechnik:

Hybrid-Optiksystem als Kombination aus Linsentechnologie, Reflektortechnik und umlaufenden lichtlenkenden Strukturen (Light Guide). Diese Kombination bietet sehr gute Entblendungswerte bei einer für die Office-Anwendung optimierten Lichtverteilung.

Die Light Guide Technologie gewährt hohen Sehkomfort, bewirkt ein brillantes Erscheinungsbild und minimiert den subjektiven Lichtdruck durch Aufweitung der emittierenden Fläche;

Normgerechte Beleuchtung nach EN 12464-1; $UGR \leq 19 (L65 \leq 1500 \text{cd/m}^2)$

Elektrik:

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 2,5mm²

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hängeleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung Hybrid Optik System $UGR < 19$ BAP65 1500cd/m² (Hybrid BAP); Betriebsgerät EVG, DALI (DALI dimm), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1110 + SCRIPTUS LED Hängeleuchten (SITECO)

Version: 2020-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Scriptus® mit symmetrischem Gehäuse

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 50, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hängeleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung;
Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw);
Lichttechnik/Abdeckung Multi Lionsen Array (MLA); Betriebsgerät DALI (DALI dimm), DALI
tunable white (DALI TW), Präsenz- und Tageslichtsensor (DALI Multisensor), Lightify.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

111000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1110

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1110

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

111P + Silica LED Hängeleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Silica®, lineare Leuchtenfamilie aus Aluminium, als Einzelleuchte
oder mehrlängiges kundenspezifisiertes System auf Anfrage.

Montageart: Pendelmontage

Profilabmessungen ca. 65x65mm

Wahlweise mit Hybrid-Optiksystem ($UGR \leq 19$) oder opaler homogener Abdeckung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

111Q + Modario Lichteinsätze T16 / HIT (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung Modulares Lichtband im Baukastenprinzip, bestehend aus den Grundelementen Tragschiene und Leuchten-Einsatz. Hieran lassen sich je nach Anforderung lichttechnische Zubehöre als Ergänzungselemente leicht und werkzeuglos anbringen. Mit vielfältigen Erweiterungselementen wie Stromschienen-, Notlicht-, oder Steckdosen-Einsatz sowie Tragschienen-Verbindungselementen kann das System nahezu beliebig ausgebaut werden

Besonderheiten

- modulares Baukastensystem - alle Elemente der Produktfamilie Modario sind auf das Systemmaß 299mm abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar - Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7- oder 10adrig jeweils im Leitungsquerschnitt 2,5mm² - Tragschienenmodule mit vormontiertem Verbinder - Montage der Tragschienenmodule durch einfache Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung) - Powermodul für hohe Beleuchtungsstärken mit 50% Indirektlicht - Leuchteneinsatz Basismodul für unterschiedliche Bestückung serienmäßig mit Multiwatt-EVG - Einsätze serienmäßig in dimmbarer Ausführung verfügbar (DALI oder analog (1..10V)) - Phasenwahl serienmäßig realisierbar - Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasen-Netze möglich - Notlichtfunktionen (auch dimmbar) serienmäßig verfügbar - Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als 2 dimensionale Leuchtenkonfigurationen - einfach zu handhabende Drehriegel mit Metallverschluss zur Schnellmontage der Leuchten-Einsätze und der lichttechnischen Zubehöre (z.B. Reflektoren) - Drehriegel mit Metallverschluss für sicheren Halt der Einsätze in der Tragschiene - Montage und elektrische Kontaktierung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt - selbsttragender Tragschienen-Verbinder für große Befestigungsabstände bis 3,5m

Gehäusetechnik

Stabile Tragschiene, Leuchten-Einsätze und Geräteträger aus Stahlblech, wahlweise silber (ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010). Innovative "High Definition Prism"-Reflektoren aus PMMA mit Prismenstruktur. Reflektoren aus Stahlblech oder Aluminium. Die Montage der Leuchten-Einsätze und der Reflektoren sowie die elektrische Kontaktierung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt, mechanische Verriegelung über einfach zu handhabende Drehriegel mit Metallverschluss für sicheren Halt der Einsätze und Reflektoren in der Tragschiene. Verbinder und Abhängeelemente durchgängig aus Metall, Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragendem Tragschienen-Verbinder, Befestigungsabstände bis 3,5m durch stabile Verbindungselemente.

Elektrik

Tragschiene und Leuchten-Einsätze anschlussfertig verdrahtet. Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung, serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7- oder 10 x 2,5mm² und Anschlussklemme, max. 2,5mm², Kontaktierung für Basis- und Funktionsmodule im Abstand von 299mm (Systemmaß-Einheit: 1SE = 299mm). Leuchteneinsatz Basismodul für Betrieb am "Normal-Netz", geeignet für Stromkreis-Aufteilung auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (EVG-DALI und EVG-dimmbar: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 7- oder 10adrig verdrahtete Schiene), mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene, serienmäßig mit Multiwatt EVG, EVG-DALI oder EVG-dimmbar (1..10V), Gebäudemanagement-Komponenten und weitere elektrische Ausstattungen auf Anfrage. Funktionsmodul 3 Phasen Stromschienen-Einsatz für Betrieb am "Normal-Netz", aufgeteilt auf 1- oder 2 Stromkreise, anschlussfertig verdrahtet, serienmäßig mit 5poligem Kontaktierungssystem (ohne Phasenwahl), geeignet für 5-, 7- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene, mit 3Phasen-Stromschiene, für frei wählbare Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" bei beliebiger Positionierung in der Stromschien. Basismodule mit Notlichtfunktion serienmäßig mit Multiwatt-EVG, wahlweise - mit Einzelbatterie-Versorgung (für 1h Betriebsdauer) für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an der integrierten Einzelbatterie-Versorgung - mit Umschaltrelais für wechselnden Betrieb am "Normal-Netz" oder an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netz") - ohne Umschaltrelais für Dauerbetrieb direkt an einer zweiten, externen Stromversorgung ("Not-Netz") oder - mit Fassung E14 für Betrieb am "Normal-Netz" und mit Notlichtfassung für Betrieb an einer zweiten, externen Stromversorgung.

Lichttechnik

Modario Basismodule frei strahlend, die Lichttechnik kann durch Ergänzungselemente wie "High Definition Prismatics" Reflektoren aus PMMA oder Reflektoren aus Stahlblech oder Aluminium bestimmt werden.

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Betriebsgerät EVG (EVG), 1-10V EVG oder DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Gehäusefarbe silber (wa oder sb, ähnlich RAL 9006) oder leuchtenweiß (ws, ähnlich RAL 9010).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 111Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

111R + Modario L (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreis aufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Tragschiene:

- Tragschiene serienmäßig mit Durchgangsverdrahtung 5- oder 10-adrig im Leistungsquerschnitt 2,5 mm²
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienenenelement möglich
- Durchgangsverdrahtung durch zusätzlichen Verdrahtungssatz bis 12-adrig erweiterbar
- große Befestigungsabstände bis 3,5 m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage durch vormontierte Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

111S + Modario Tragschienen, Funktionseinsätze (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnadrig verdrahtete Tragschiene und das LED-Modul. Die LED-Modul sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für vielfältige Anwendungen realisieren.

Für Standardanwendungen stehen mit Modario® PS LED-Leuchteneinsätze mit satinierte Abdeckung als eng oder breit strahlende Einheiten zur Verfügung. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte mit bis zu 25.000 lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Modul, PS-Leuchteneinsätze und die Hallenleuchten können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler, Stromschienen sowie Präsenz- und Tageslichtsensoren.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet

Besonderheiten:

- Modul Wares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchteneinsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen
- Hallenleuchte mit bis zu 25.000 lm für hohe Beleuchtungsstärken oder hohe Montagehöhen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend
- LED-Modul für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Modul, PS-LED-Einsatz und Hallenflächenleuchte serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreisauflösung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Tragschiene:

- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5- oder 10adrig im Leitungsquerschnitt 2,5 mm²
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienenenelement möglich
- Durchverdrahtung durch zusätzlichen Verdrahtungssatz bis 12adrig erweiterbar
- große Befestigungsabstände bis 3,5 m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage der Tragschienenenelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Gehäusetechnik:

Stabile Tragschiene aus Stahlblech, LED-Modul mit integriertem Reflektor aus Alu-Profil; Tragschiene und LED-Modul (wa) weißaluminium (RAL 9006) oder (ws) leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | PS-Leuchteneinsatz aus Aluminium-Profil, eloxiert | Gehäuse der Hallenflächenleuchte aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PMMA

Die Montage des LED-Modul, des PS-LED-Einsatzes und der Hallenflächenleuchte sowie die elektrische Kontaktierung in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt über einfach zu handhabende Riegel | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragenden Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 3,5 m durch stabile Verbindungselemente

Elektrik:

Tragschiene und LED-Einheiten anschlussfertig verdrahtet |

Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm² und Durchverdrahtung 5 x oder 10 x 2,5 mm² (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienenenelement möglich); Erweiterung der Durchverdrahtung auf 12 x 2,5 mm² durch zusätzlichen Verdrahtungssatz möglich | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für

alle Einsätze im Abstand von 299 mm

LED-Modul und PS-Leuchteneinsatz mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene) | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Spotlight-Modul mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

3Phasen-Stromschienen-Einsatz mit 5poligem Kontaktierungssystem (alle 3 Phasen kontaktiert), geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | mit 3Phasen-Stromschiene, für handelsübliche Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" | beliebige Positionierung der Strahler in der Stromschiene

Lichttechnik:

Modario® LED-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken mit HDP®-Abdeckung für zusätzliche Längsentblendung:

- direkt eng strahlend
- direkt breit strahlend
- direkt asymmetrisch strahlend
- direkt doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor) mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der Leuchte

Modario® PS LED-Leuchteneinsatz mit satiniertes Prismenabdeckung für eng oder breit strahlende Lichtcharakteristik

Hallenflächenleuchte LS160 LED mit klarer Abdeckung, extrem eng strahlend oder medium strahlend

Akzentbeleuchtung durch Strahler mit rotationssymmetrisch eng oder medium strahlender Lichtverteilung

Angaben im Positionsstichwort:

- bei Tragschienen:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Art Durchverdrahtung (mm²), die Länge (mm), die Anzahl der Systemeinheiten (SE) und eine Ausführung silber/weißaluminium (wa) oder leuchtenweiß (ws) angegeben.

- bei Stromschienen, Blindeinsätzen und Blindabdeckungen:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Länge (mm) und die Anzahl der Systemeinheiten (SE) und eine Ausführung in silber/weißaluminium (wa) oder leuchtenweiß (ws) angegeben.

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111S00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111S**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

111S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

111T + Modario LED RS Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module serienmäßig in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreis aufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Lichttechnik:

Modario® LED-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken mit HDP®-Abdeckung für zusätzliche Längsentblendung:

- direkt extrem eng strahlend
- direkt eng strahlend
- direkt breit strahlend
- direkt asymmetrisch strahlend
- direkt doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor) mit reduzierter Leuchtdichte unterhalb der

- Leuchte
- Akzentbeleuchtung durch Strahler mit eng oder medium strahlender Lichtverteilung

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), eng strahlend (es) / breit strahlend (bs) / asymmetrisch strahlend (asym) / doppelt breit strahlend (sr) Shopreflektor, die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm), die Anzahl der Systemeinheiten (SE), die Ausführung (EVG oder DALI dimm) und die Ausführung leuchtenweiß (ws) oder weißaluminium/silber (wa).

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschriften.

111T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

111T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

111U + Modario LED PS Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und

Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor)
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreis aufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Lichttechnik:

Modario® LED PS-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken:

- extrem eng strahlend
- eng strahlend
- breit strahlend

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), extrem eng strahlend (ees) / eng strahlend (es) / breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

111U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

111V + Batten 41 Lichtleiste (SITECO)

Version: 2020-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Batten 41@ LED besticht mit ihrer geringen Aufbauhöhe und der Möglichkeit durchgehende Lichtlinien ohne Dunkelstellen schnell und einfach zu realisieren. Mit der opalen Abdeckung bietet sie eine blendfreie, gleichmäßig breit strahlende Lichtverteilung und erzeugt eine angenehme Raumatmosphäre bei gutem Sehkomfort.

Sie eignet sich ebenso als Unterbau- oder Einbauleuchte für Schränke, Vitrinen, Regale und Spiegel im Sichtbereich oder als Voutenbeleuchtung wie auch als elegante Wand- und Deckenleuchte für Korridore, Foyers und Treppenhäuser.

Besonderheiten:

- universell einsetzbare LED-Lichtleiste mit integriertem Betriebsgerät
- durch kompakten Leuchtenquerschnitt (25 x 44mm) auch für beengte Einbauverhältnisse geeignet
- unterbrechungsfreie, durchgehende Lichtlinien ohne Dunkelstellen bis 15 Meter
- Winkelanordnung möglich dank flexibler Verbindungsleitung
- angenehme Raumatmosphäre und guter Sehkomfort durch blendfreie, gleichmäßig breit strahlende Lichtverteilung
- zulässiger Umgebungstemperaturbereich bis 40°C
- einfache und zeitsparende Montage auch bei beengten Platzverhältnissen durch Montageclips und elektrische Steckverbinder
- Montagematerial und Steckverbinder im Lieferumfang der entsprechenden Leuchte
- keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe durch sorgfältige Auswahl der eingesetzten LED (Binning)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Aluminium, eloxiert; Abdeckung aus PC | inklusive Montageclips aus Edelstahl

Elektrik:

Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; je nach Ausführung mit Klemme für Festanschluss oder Netzleitung (l=2m) mit Euro-Flachstecker oder mit Steckadapter und Verbindungsleitung für Bandanordnung | bei Festanschluss Leitungseinführung an der Rückseite, mit 2pol. Anschlussklemme, max 1,5mm²; Kontaktierung der Netzleitung und Verbindungselemente stirnseitig | Bandanordnung mit bis zu 13 Leuchten (max. 15m) als durchgehendes Lichtband mit Verbindungssteckern, als unterbrochene Anordnung bzw. Verbindung über Eck durch Verbindungsleitung (l=0,25m) | EVG in der Leuchte integriert

Lichttechnik:

Mit opaler Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, extrem breit strahlend | keine Dunkelstellen und keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe bei Bandanordnung (enges Binning)

230V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse II

Abmessungen

- Länge 580 mm (10W) / 1180 mm (18W)
- Breite 25 mm
- Höhe 44 mm
-

Angaben im Positionsstichwort:

Typ Lichtleiste (LL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Leuchtenart: Einzelleuchte (EL), Erweiterungsleuchte (EwL).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

111V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

111W + Ecopack LED (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

ECOPACK® LED ist die lichtstarke lineare Leuchte für eine Vielzahl an Standardanwendungen - von Verkehrsbereichen in Gebäuden, Korridoren und Treppenhäusern über Personal- und Umkleieräume bis hin zu Aufbewahrungs- und Technikräumen. Mit ihrem universellen Design fügt sich die Leuchte problemlos in unterschiedliche Umgebungen ein und kommt dank eines Gehäuses aus eloxiertem Aluminium auch in ästhetisch anspruchsvollerem Ambiente zur Geltung.

- Funktional-universelle Allgemeinbeleuchtung für eine Vielzahl an Anwendungen
- Flexibilität durch zwei Längen mit je zwei Lumenpaketen und Lichtfarben
- konsistente Beleuchtungsgestaltung im Gebäude
- hohe Lichtqualität mit homogenem Licht
- konzipiert für schnelle Montage und unkomplizierten Austausch bestehender Lösungen
- flexible Montageoptionen: Wand oder Decke, horizontal oder vertikal

Gehäuse aus Aluminium, Stirnwände aus PC; Gehäuse und Stirnwände verkehrsweiß (RAL 9010); Diffusor aus PC; Lichttechnische Einheit zum Aufstecken auf das Gehäuse.

Elektrik:

Leuchte für Einzelanordnung mit Leitungseinführung an der Rückseite; Anschlussklemme 3-polig, höchstens 1,5 mm²

Bandanordnung durch auftraggeberseitige Bohrung an den Stirnwänden und auftraggeberseitig beizustellende Leitungsdurchführung möglich;

Lichttechnische Einheit mit Steckverbindung zum Vorschaltgerät

Lichttechnik:

Opale Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, diffus strahlend.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

111X + Mini LED Batten (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Lichtleiste MINI LED BATTEN zeichnet sich durch ihre geringe Aufbauhöhe und der Möglichkeit für durchgehende Lichtlinien aus.

Die opale Abdeckung bietet eine angenehme Raum-atmosphäre bei gutem Sehkomfort.

Sie eignet sich ebenso als Unterbau- oder Einbauleuchte für Regale und Möbel, als Voutenbeleuchtung, indirekte Beleuchtung und Konturbeleuchtung.

- universell einsetzbare LED-Lichtleiste mit integriertem EVG
- anreihbar mit integriertem Verbindersystem
- einfache und zeitsparende Montage auch bei beengten Einbauverhältnissen durch Montageclips und elektrische Steckverbinder
- vollständiges Zubehör im Lieferumfang (Anschlussleitung mit EU-Netzstecker, integrierter Steckverbinder, Montageclips aus Edelstahl, Endkappe)

Unibody Gehäuse aus PC | inklusive Montageclips aus Edelstahl und Endkappe.

Elektrik:

Leuchte für Einzel- oder Bandanordnung; mit Netzleitung (l = 1,5 m) mit Euro-Flachstecker | Bandanordnung mit bis zu 13 Leuchten (höchstens 14,4 m) mit dem in der Leuchte integrierten Verbindungssystem | EVG in der Leuchte integriert

Lichttechnik:

Opale Abdeckung für gleichmäßige Lichtverteilung, extrem breit strahlend.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

111X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

111Y + Modario LED PM Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünf- oder zehnnadrig verdrahtete Tragschiene und dem LED-Modul. Die LED-Module sind als komplette Leuchteneinheiten konzipiert. Mit den verschiedenen lichttechnischen Varianten lassen sich energieeffiziente und wartungsarme Beleuchtungslösungen für viele Anwendungen realisieren. Die LED-Module können mit den T16-Leuchteneinsätzen und allen weiteren Modario®-Systemkomponenten kombiniert werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Steckdoseneinsätze, Notlichteinheiten, Strahler und Stromschienen.

Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und beliebig kombinierbar. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden und erschließen mit X-, T- und L-Verbindern ein weites Einsatzgebiet.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- Single Unit Technology: geringe Montagezeit durch Integration von LED-Leuchten-Einsatz und Reflektor zu einer kompletten Leuchteneinheit

- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299 mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte, im Lichtband sowie als zweidimensionale Leuchtenkonfigurationen

Lichttechnik:

- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend, sowie asymmetrisch strahlend und doppelt vertikal strahlend (Shopreflektor)
- LED-Module für verschiedene Lichtfarben und unterschiedlichen Lumenpaketen

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreis aufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Lichttechnik:

Modario® LED PM-Modul für unterschiedliche Lichtcharakteristiken:

- breit strahlend UGR ≤ 19/20
- breit strahlend UGR ≤ 22/24

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

111Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

111Z + Modario IP64 LED LS160 Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Modario® LED besteht aus zwei Grundelementen: der verdrahteten Tragschiene und dem LED-Einsatz PS mit prismatischer, satinierter Abdeckung als extrem eng, eng oder breit strahlende Einheit. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte LS160 LED mit bis zu 25.000lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Einsätze und die Hallenflächenleuchte können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den konventionellen T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Darüber hinaus steht auch noch eine LED-Feuchtraumleuchte mit Anbindung an das Lichtbandsystem Modario® zur Auswahl.

Lichttechnik:

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt eng strahlend
- direkt medium strahlend

Leuchten-Einsatz:

- LED-Module mit EVG oder in dimmbarer Ausführung (DALI)
- Schaltkreis aufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Leuchteneinheiten in der Tragschiene

Elektrik:

Leuchte mit Stecker für werkzeuglose Kontaktierung der Leuchte in der Modario® Tragschiene

Variante für Lichtsteuerung über DALI: Ansteuerung über zwei DALI-Adressen; mit 5poligem Kontaktierungssystem (3pol. + 2pol. für Steuersignal) | geeignet für 10adrig verdrahtete Modario® Tragschiene | mit 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Variante ohne Lichtsteuerung:

mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene | Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA (ballwurfsichere Ausführung: Abdeckscheibe aus PC); Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | die Leuchte ist für Deckenanbau oder abgehängte Montage bzw. für Montage an Modario® Tragschiene konzipiert; Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse

Anwendungsgebiete:

geeignet für Lichtpunkthöhen 5...15m

- Fertigungshallen
- Logistikkbereiche
- Lagerhallen

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

111Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

111Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 111Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

111Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 111Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

112A + Modario IP64 LED PS Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2020-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Modario® IP64 LED besteht aus zwei Grundelementen: der verdrahteten Tragschiene und dem LED-Einsatz PS mit prismatischer, satinierter Abdeckung als extrem eng, eng oder breit strahlende Einheit. Außerdem ist eine Hallenflächenleuchte LS160 LED mit bis zu 25.000lm und zwei verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich.

Die LED-Einsätze und die Hallenflächenleuchte können mit allen weiteren Modario®-Systemkomponenten und den konventionellen T16-Leuchteneinsätzen kombiniert werden. Darüber hinaus steht auch noch eine LED-Feuchtraumleuchte mit Anbindung an das Lichtbandsystem Modario® zur Auswahl.

Besonderheiten:

- modulares Baukastensystem
- hohe Schutzart IP64
- hohe Flexibilität durch Systemmaß 299mm: alle Elemente der Produktfamilie Modario® sind auf dieses Systemmaß abgestimmt und dadurch beliebig kombinierbar und im Systemmaß positionierbar
- Anordnung als Einzelleuchte oder im Lichtband
- Hallenflächenleuchte mit bis zu 26.000lm für hohe Beleuchtungsstärken oder hohe Montagehöhen
-
- Leuchten-Einsatz
-
- vielfältige Lichttechnik von extrem eng strahlend bis breit strahlend
- LED-Einsätze für unterschiedliche Lumenpakete
- Einsätze serienmäßig in dimmbarer Ausführung

- Schaltkreisaufteilung auf zwei eigenständige 3Phasennetze möglich
- Phasenwahl serienmäßig realisierbar
- elektrische und mechanische Verbindung der Einsätze in der Tragschiene erfolgen werkzeuglos in einem Arbeitsschritt
- einfach zu handhabende Metallverschlüsse zur Schnellmontage der Einsätze und der Reflektoren
-
- Tragschiene
-
- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5- oder 10adrig im Leitungsquerschnitt 2,5mm²
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Tragschienenenelement möglich
- große Befestigungsabstände bis 3,5m durch selbsttragenden Tragschienenverbinder
- einfache Montage der Tragschienenenelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Lichttechnik:

- Modario® IP64 LED-Einsatz PS mit prismatisch satinierter Optik:
- extrem eng strahlend
- eng strahlend
- breit strahlend

Elektrik:

- Tragschiene und LED-Einsatz PS anschlussfertig verdrahtet
- Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5mm² und Durchverdrahtung 5x oder 10x 2,5mm² (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienenenelement möglich) | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze im Abstand von 299mm
- LED-Einsatz PS mit 3poligem Kontaktierungssystem, geeignet für 5- oder 10adrig verdrahtete Tragschiene (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal, geeignet für 10adrig verdrahtete Tragschiene) | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene
- Multilumen bei LED-Einsatz PS (schaltbar):
- Lichtstrom im Bereich 8000...3000lm bzw. 11000...6500lm in 500lm-Schritten vor dem Einsetzen in die Tragschiene umschaltbar

Gehäusetechnik:

Stabile Tragschiene und LED-Einsatz PS aus verzinktem Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Schutzart IP64 durch umfassendes Dichtsystem

Die Montage sowie die elektrische Kontaktierung des Einsatzes in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt des Einsatzes in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem, selbsttragenden Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 3,5m durch stabile Verbindungselemente

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), extrem eng strahlend (ees) / eng strahlend (es) / breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß), tw=6500K (tageslichtweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

112A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

112B + Licross LED Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2022-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

112B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

112B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

112C + Licross Tragschiene one for all (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Besonderheiten:

Tragschiene

- Tragschiene serienmäßig mit Durchverdrahtung 5-, 7-, 9-, 11- oder 14adrig im Leitungsquerschnitt 2,5mm²
- getrennte Netze, Dimmbarkeit oder Not-Netz integrierbar
- Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienen-Anordnung durch spezielles Einspeisemodul möglich
- große Befestigungsabstände bis 4,5m
- einfache Montage der Tragschienenenelemente durch vormontiertem Verbinder mit integrierter Stecktechnik (elektrische und mechanische Verbindung)

Elektrik:

Tragschiene und LED-Einheiten/3Phasen-Stromschieneneinsatz/Steckdoseneinsatz anschlussfertig verdrahtet |

Tragschiene mit Anschlussklemme, max. 2,5mm² und Durchverdrahtung 5x, 7x, 9x, 11x oder 14x 2,5mm² (zusätzliche elektrische Einspeisung im Mittelbereich einer Tragschienenanordnung über spezielles Tragschienenenelement möglich) | Weiterverdrahtung zur nächsten Tragschiene mit vormontierter elektrischer und mechanischer Stecker-Buchsen-Verbindung | Kontaktierung für alle Einsätze frei wählbar

3-Phasen-Stromschienen-Einsatz mit 5poligem Kontaktierungssystem (alle 3 Phasen kontaktiert); geeignet für 5- bis 14adrig verdrahteter Tragschiene | mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene, für handelsübliche Strahler mit "Universal-Stromschienenadapter" | beliebige Positionierung der Strahler in der Stromschiene

Hinweis:

Unterschiedliche Adernbelegung im Licross® Tragschienenensystem bei DALI-Leuchten oder EIN/AUS-Leuchten

Gehäusetechnik:

Stabile Tragschiene aus Stahlblech verzinkt, weißaluminium (RAL 9006), leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) oder tiefschwarz (RAL 9005)

Die Montage der Einsätze sowie die elektrische Kontaktierung in der Tragschiene erfolgt werkzeuglos in einem Arbeitsschritt über einfach zu handhabende Riegel | mechanische Verriegelung mit Metallverschluss für sicheren Halt in der Tragschiene

Tragschiene mit vormontiertem Verbinder | großer Befestigungsabstand bis 4,5m durch stabile Verbindungselemente

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

*gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

112C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

112C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

112D + Licross Multifunktionseinsatz (SITECO)

Version: 2021-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

112D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

112E + Licross 11 LED Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2022-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschriften.

112E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

112F + Licross 21 LED Leuchteneinsätze (SITECO)

Version: 2022-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteneinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

Unser Kernportfolio: Licross® 21 ist unser Lichtbandsystem mit höchstem Anspruch an Effizienz, Qualität und Flexibilität für Ihr Projekt

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Anmerkung:

Eine Modario® Tragschiene ist in eigenen Positionen auszuschriften.

112F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

112G + Monsun FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Modell "Monsun":

Für erschwerte Einsatzbedingungen durch Feuchtigkeit oder Staub sind Feuchtraum-Wannenleuchten die richtige Lösung. Mit Gehäusen aus hochwertigen Kunststoffen, schlagzähem Wannen aus PMMA; Wannenverschlüsse, Decken-, Schienen- und Kettenbefestigungen aus V 2 A sowie speziellen Dichtungssystemen wurden sie für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen konstruiert. Design: Reinhard Segers.

Besonderheiten:

Monsun Leuchten für Bestückung mit T26-, T16- oder Kompakt-Leuchtstofflampen.

Gehäuse und Wannen:

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, beständig gegen Korrosion, Feuer und Entzündung und weitgehend unempfindlich gegen aggressive Einwirkungen. Abdeckwannen aus PMMA oder aus PC gespritzt. Innenreflektor ist gleichzeitig Geräteträger für die gesamte Elektrik und wird mittels Schnapptechnik im Gehäuse gehalten. Gehäuse und Wannen sind vollständig recyclebar.

Elektrik:

Leuchten anschlussfertig verdrahtet, mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm².

Leitungseinführung für Leitungen oder Rohre 8,5 mm bis 13,5 mm (PG7 bis PG11) geeignet.

Serienmäßig mit EVG oder VVG, Ausführungen wahlweise für Reihenkompensation vorbereitet (mit Kondensatoranschlussklemme und Befestigungswinkel). Leuchten sind für Durchverdrahtung (mit speziellen Verdrahtungssätzen) innerhalb der Leuchten geeignet.

Lichttechnik:

- Prismenwanne gespritzt für direkt breit strahlende Lichtverteilung
- Zusatzspiegel, tief strahlend oder asymmetrisch strahlend (Zubehör)

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T26 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

112G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

112H + EX-Leuchten Zone 1 (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Explosionengeschützte Leuchte für Leuchtstofflampen T26/T12 36/40 und 58/65W mit Fassung Fa6 beziehungsweise G13 beziehungsweise mit Glühlampe zum Einsatz in Zonen 1 und 2 beziehungsweise 21 und 22.

Gehäuse und Abdeckung:

Gehäuse und Abdeckung aus Polyester, Dichtung aus Elastomer, Multi-Parabolreflektor (PC), EVG 220/240 V ± 10%, 50/60 Hz, Betriebstemperatur -20 bis +50 Grad C zu Öffnen und Verschließen mit Innensechskantschlüssel 10 mm, mit Sicherheitsschalter zur Spannungsunterbrechung beim Öffnen der Abdeckung, IP 66, nur Lampen nach DIN 49 810 verwenden, konform IEC Standard 79-0/1/7Ex ed IIC T4.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Lampenzahl und Leistung in Watt (z.B. 1/36) und der Lampentyp - sofern sich die Leistung nicht auf T26 Leuchtstofflampen bezieht -, das Vorschaltgerät: VVG - verlustarmes, magnetisches Vorschaltgerät, EVG - energiesparendes, elektronisches Vorschaltgerät.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

112H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

112I + Universal - Montageschienen und Zubehör (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

DUS Montageschienen aus Stahlblech eröffnen Leuchten die Möglichkeit zur Montage als durchlaufendes oder als unterbrochenes Lichtband. Dafür stehen verschiedene, auf die unterschiedlichen Leuchtentypen zugeschnittene Montage-Sets zur Verfügung, die eine einfache und schnelle Befestigung erlauben

Besonderheiten:

- verschiedene Montagesets für schnelle und leichte Montage unterschiedlicher Leuchtentypen an der Schiene
- umfangreiches Zubehör für abgehängte Montage oder zur Deckenbefestigung der Montageschienen
- große Befestigungsabstände
- anwendungsgerechtes Zubehör zur Abdeckung freier Schienenstücke und zur Leitungsführung bei unterbrochener Leuchtenanordnung

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert | Abdeckungen aus Kunststoff, zuschneidbar, weiß oder grau | kompatibel zu den Tragschienen und den Tragschienen-Komponenten der DUS® Lichtbandsysteme

Elektrik:

Schiene als Montagesschiene, unverdrahtet | Durchverdrahtung bei Anordnung als durchlaufendes Leuchtenband je nach Leuchtenvariante innerhalb der Leuchten durch spezielle Verdrahtungssätze oder oberhalb der Leuchte mit Mantelleitung (z.B. NYM) | Weiterverdrahtung von Leuchte zu Leuchte bei unterbrochenen Leuchtenbändern mit handelsüblicher Mantelleitung (z.B. NYM) | Fixierung der Leitung an der Schiene durch Blindabdeckung bzw. durch zusätzliche Leitungshalter in oder auf der Schiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

112I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

112J + EX-Leuchten Zone 2 (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Feuchtraum-Wannenleuchten der FR-Ex Familie, für Deckenanbau oder abgehängte Montage, für Anwendungen in explosionsgefährdeter Umgebung gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG Zone 2 bzw. 22. Das robuste Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, die schlagzähe Wanne aus Polycarbonat und das spezielle Dichtungssystem halten auch extremen Temperaturkurven, kritischen Feuchtigkeitsverhältnissen und aggressiver Staubeinwirkung stand. Wannenverschlüsse aus V2A.

Besonderheiten:

- Schlagfestigkeit IK07
- Temperaturbereich -20°C ... +40°C
- EX Zone 2 bzw. 22 gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG
- Kennzeichnung (Zone 2) Ex II 3G Ex nA IIC T4 (Temperaturklasse T4 (Oberflächentemperatur der Leuchte ≤ 135°C))
- Kennzeichnung (Zone 22) Ex II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 65, Schutzklasse II (Schutzklasse I bei Notlichtversion)

Abmessungen:

- Länge 1272 mm (36 W), 1572 mm (58 W)
- Breite 110 mm (1-lampig), 197 mm (2-lampig)
- Höhe 125 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ EX-Leuchte; Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Betriebsgerät EVG, Durchgangsverdrahtung (DV 5x2,5mm²); Einzelbatterienotlichteinsatz 1 Stunde (NL1h), 3 Stunden (NL3h).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

112J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

112K + FDL FR-Wannenleuchten LED (SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Feuchtraumwannenleuchte LED in schlichter Form mit klaren Kanten als quadratische Anbauleuchte oder Langfeldleuchte. Das Gehäuse ist aus weißem Stahlblech mit umlaufender, hochwirksamer Profildichtung aus Polyurethan (PU). Die Abdeckung ist scharfkantig, opal, glatt, aus UV-beständigem Polymethylmethacrylat (PMMA) mit hoher Formbeständigkeit durch das Thermospritzgussverfahren.

Besonderheiten:

- schlichte Form mit klaren Kanten
- innenliegende, nicht sichtbare Verschlusstechnik

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse I

Abmessungen quadratische Anbauleuchte:

- Länge 310 mm, 620 mm
- Höhe 90 mm

Abmessungen Anbauleuchte rechteckig:

- Länge 610 mm, Breite 120 mm (LED 19 W)
- Länge 1210 mm, Breite 120 mm (LED 36 W)
- Länge 1510 mm, Breite 120 mm (LED 45 W)
- Höhe 90 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Feuchtraumwannenleuchte (FRWL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung;

Bemessungslichtstrom; Bemessungsleistung; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Lichttechnik/Abdeckung PMMA opal; Betriebsgerät EVG (EVG), DALI dimmbar (DALI dimm); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

112L + Monsun2 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Feuchtraumleuchten der Monsun 2 LED-Familie wurden für besonders anspruchsvolle Umgebungen mit schwierigen Staub- und Feuchtigkeitsverhältnissen sowie Temperaturbereichen entwickelt. Es handelt sich um ein komplett geschlossenes System mit Schutzart IP66. Das robuste Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff und wird kombiniert mit einer schlagfesten PC-Abdeckung, UV-stabilisiert (IK08) oder einer vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung (IK03). Die Formsprache und glatte Oberflächenbeschaffenheit verhindern Schmutzablagerungen. Die Lichttechnik mit Längsprismen sorgt für eine gleichmäßige, blendungsminimierte Lichtverteilung. Die Leuchten der Monsun 2 LED-Familie eignen sich für Decken-, Wand- und abgependelte Montage. Einzelleuchten mit Durchverdrahtung bzw. die Integration in das Siteco Lichtband Modario ermöglichen zudem die einfache Lichtbandmontage. Es stehen Varianten mit EVG, EVG-DALI sowie verschiedenen Notlichtfunktionalitäten zur Verfügung.

Besonderheiten:

- schlagfestes Gehäuse, Sealed for life
- für Temperaturbereich von -25°C bis +40°C (Variante mit Umschaltrelais: -15°C bis +40°C)
- LED mit Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden
- inkl. Decken-/Wandbefestigungs-Element und V2A Kettenabhänger
- inkl. Steckverbindung aus Polyamid, bestehend aus vormontiertem Stecker und beigelegter Buchse; Ausführung für Durchverdrahtung inkl. zweiter Steckverbindung
- Durchgangsverdrahtung bei EVG 3x1,5mm², EVG DALI 5x1,5mm²
- bei Betrieb an Gleichspannung: Lichtstromabsenkung auf ca. 15%

230V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse I

Abmessungen

- Länge 1193 mm
- Breite 102 mm
- Höhe 93 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Feuchtraum-Wannenleuchte (FR); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungsstromlicht; Farbtemperatur neuralweiss (nw); Farbwiedergabe; Ausstrahlungscharakteristik engstrahlend (es), breitstrahlend (bs); Lichttechnik/Abdeckung: PMMA-Abdeckung (PM), PC-Abdeckung (PC); Betriebsgerät EVG, DALI dimmbares EVG (DALI dimm); Durchgangsverdrahtung (DV); Umschaltrelais (UR).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

112M + Compact Monsun LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Die Feuchtraumwannenleuchten der Monsun® Familie wurden für die besonderen Umgebungsbedingungen in der Industrie entwickelt. Ein robustes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, eine schlagzähe Abdeckung aus PMMA mit hochwertiger Prismentechnik sowie ein spezielles Dichtungssystem halten Temperaturschwankungen, kritischen Feuchtigkeitsverhältnissen und schwierigen Umgebungsbedingungen stand. Wannenverschlüsse und Befestigungselemente aus Edelstahl verleihen der Leuchte eine hohe Beständigkeit.

Die Compact Monsun® LED zeichnet sich durch die Schutzart IP65 aus. Eine ausgereifte Lichttechnik erzeugt eine gleichmäßig breite und blendungsminimierte Lichtverteilung auf der Nutzebene. Mit umfangreichem und montagefreundlichem Zubehör eignen sich die Compact Monsun® LED Leuchten für Deckenanbau, abgehängte Montage oder für die Befestigung an Montageschienen

Besonderheiten:

- Feuchtraum-Wannenleuchte mit hoher Materialqualität und Schutzart
- für Einsatz unter erschwerten Einsatzbedingungen bedingt durch Feuchtigkeit oder Staub im Innen- und im geschützten Außenbereich
- Gehäuse beständig gegen Feuer und Entzündung
- Gehäuse schlagzäh nach VDE 0711
- Lichtverteilung durch Prismentechnik für gute und gleichmäßige Ausleuchtung
- Gehäuse beständig gegen Feuer und Entzündung
- optimiertes, hocheffizientes LED-System (bis zu 144lm/W)
- lange Systemlebensdauer mit bis zu bis zu 50.000h (L80/B50) bei einer Umgebungstemperatur von 25°C
- Lichtverteilung durch Prismentechnik für gute und gleichmäßige Ausleuchtung
- LED Berührschutz für hohe Installations- und Betriebssicherheit: Betriebsgerät integriert in die Abdeckwanne
- Leuchten mit halogenfreier Verdrahtung
- Universal-Befestigungssystem, durch Verwendung individueller Befestigungs- oder Montageelemente
- montagefreundliche Leuchte durch serienmäßige Clip-Technik
- vorbereitet für Schnellmontage an Montageschiene
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, beständig gegen Korrosion, Feuer und Entzündung und weitgehend unempfindlich gegen aggressive Einwirkungen | Abdeckung aus PMMA | Verschlüsse der Abdeckung und Befestigungselemente aus V2A | Innenreflektor ist gleichzeitig Geräteträger für die gesamte Elektrik und mittels Schnapptechnik im Gehäuse gehalten | Gehäuse und Abdeckung sind vollständig recyclebar

Elektrik:

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5 mm² (bei DALI: pol. + 2pol. für Steuersignal) | Leitungseinführung für Leitungen oder Rohre D= 8,5/13,5 mm | für Durchverdrahtung (mit speziellen Verdrahtungssätzen) innerhalb der Leuchte geeignet

Lichttechnik:

Leuchte mit gespritzter prismatischer Abdeckung mit innenliegenden Prismen, satiniert; direkt extrem breit strahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), breit strahlend (bs), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)), die Länge (mm) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

112N + Lumiline IP65 (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Schmal, kompakt, lichtstark - LUMILINE® IP65 LED ist die verlässliche, voll integrierbare Lichtlösung für Anwendungen mit engen Einbausituationen und gleichzeitig hohem Anspruch an Lichtstärke und Resistenz. Dank ihrer linearen kompakten Bauform und diffusen Lichtverteilung eignet sie sich zur Integration in Wand- und Deckennuten, zur Gestaltung mit Lichtkonturen sowie für alle Fälle, in denen herkömmliche Feuchtraumleuchten aufgrund ihrer Größe nicht eingesetzt werden können.

Mit einer ausziehbaren elektrischen Anschlusseinheit und frei positionierbaren Montageclips verfügt LUMILINE® IP65 LED über ein unkompliziertes Montage- und Installationskonzept.

- lineare Leuchte mit hoher Schutzart (IP65) und hoher Schlagfestigkeit (IK08)
- hohe Resistenz gegen feuchte und partikelbelastete Umgebungsluft
- sehr kompakte Bauform (34 x 34 mm) für den Einsatz in Wand- und Deckennuten sowie bei beengten Einbausituationen
- für Umgebungstemperaturen von -15 °C bis +35 °C
- unkomplizierte Sanierungslösung durch Nutzung existierender Montagepunkte dank frei positionierbarer Montageclips
- komfortabler elektrischer Anschluss dank ausziehbarer Anschlusseinheit

Gehäuse, Stirnteile und Abdeckung aus PC (IK08); Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Befestigungsclips aus PC; flexibles Montagesystem mit variabel positionierbaren Befestigungselementen.

Elektrik:

Leuchte mit ausziehbarer Anschlusseinheit an der Gehäuse-Stirnseite; Leuchtenanschluss 2-polig höchstens 1,5 mm² | Leitungseinführung für Leitungen D = 7 bis 12 mm; wie z.B Mantelleitung NYM; flexible Leitung H05RN-F oder H07RN-F.

UN= 220 bis 240 V / AC 50/60 Hz

Lichttechnik:

Satinierte Abdeckung, diffus strahlend.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

112O + Aqualine IP66 (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

AQUALINE® LED ist die robuste und langlebige Leuchte für Anwendungen im feuchten und staubigen Umfeld. Ein solides Gehäuse, modernste Lichttechnik und die hohe Schutzart machen die AQUALINE® LED zur idealen Lösung bei umgebungsbedingt anspruchsvollen Aufgaben. Dank der einfachen Montage, des flexiblen Anschlusskonzepts und der bewährten OSRAM-Qualität ist AQUALINE® LED die zuverlässige Lösung bei vielen Standard-Anwendungen in Industrie und Handwerk.

- robustes und schlagfestes PC Gehäuse (IK08 / IP66)
- unkomplizierte Sanierungslösung durch Nutzung existierender Montagepunkte dank frei positionierbarer Montageclips
- komfortabler elektrischer Anschluss durch ausziehbare Anschlusseinheit
- integrierte Durchgangsverdrahtung
- geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Elektrik:

Leuchte mit ausziehbarer Anschlusseinheit an den Gehäuse-Stirnseiten; Leuchtenanschluss 2polig max. 2,5mm² (SK II); zusätzlich mit Anschlussmöglichkeit für PE | Leitungseinführung für Leitungen D= 7...12mm; wie z.B. Mantelleitung NYM | Leuchte mit Durchverdrahtung 3x 1,5mm²

UN= 220...240V / AC 50/60Hz

Lichttechnik:

Satinierte Abdeckung, diffus strahlend mit Aufhellung der Befestigungsfläche.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

112O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

112P + Monsun 12 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die zukunftsichere Feucht-raum-leuchte - zuverlässig, robust und mit nachrüstbarer Intelligenz. Dank Schutzart IP66 und der Eignung für den Einsatz im exponierten Außenbereich ist die Monsun® 12/22 gewappnet für raue Umgebungen. Die intelligente Licht-strom-steuerung CLOi sorgt auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung und niedrige Betriebskosten. Dank Multilumenttechnologie und einer Vielzahl unterschiedlicher Ausstattungsoptionen ermöglicht die Leuchtenfamilie die nötige Anpassungsfähigkeit und ist bereit für verschiedenste Beleuchtungsaufgaben - heute und morgen. Dank der nachrüstbaren Sensorik ist die Steuerung der Monsun® 12/22 dabei flexibel adaptierbar.

Das nächste Level der Feuchtraumbeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

112P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

112Q + Monsun 12 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die zukunftsichere Feucht-raum-leuchte - zuverlässig, robust und mit nachrüstbarer Intelligenz. Dank Schutzart IP66 und der Eignung für den Einsatz im exponierten Außenbereich ist die Monsun® 12/22 gewappnet für raue Umgebungen. Die intelligente Licht-strom-steuerung CLOi sorgt auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung und niedrige Betriebskosten. Dank Multilumenttechnologie und einer Vielzahl unterschiedlicher Ausstattungsoptionen ermöglicht die Leuchtenfamilie die nötige Anpassungsfähigkeit und ist bereit für verschiedenste Beleuchtungsaufgaben - heute und morgen. Dank der nachrüstbaren Sensorik ist die Steuerung der Monsun® 12/22 dabei flexibel adaptierbar.

Das nächste Level der Feuchtraumbeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

112R + Monsun 21 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die zukunftsichere Feucht-raum-leuchte - zuverlässig, robust und mit nachrüstbarer Intelligenz. Dank Schutzart IP66 und der Eignung für den Einsatz im exponierten Außenbereich ist die Monsun® 12/22 gewappnet für raue Umgebungen. Die intelligente Licht-strom-steuerung CLOi sorgt auch bei On/Off-Typen für normgerechte Beleuchtung und niedrige Betriebskosten. Dank

Multilumenttechnologie und einer Vielzahl unterschiedlicher Ausstattungsoptionen ermöglicht die Leuchtenfamilie die nötige Anpassungsfähigkeit und ist bereit für verschiedenste Beleuchtungsaufgaben - heute und morgen. Dank der nachrüstbaren Sensorik ist die Steuerung der Monsun® 11/21 dabei flexibel adaptierbar.

Das nächste Level der Feuchtraumbeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

112S + Monsun 31 LED FR-Wannenleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Monsun® 31 ist die effiziente, robuste und zugleich zuverlässige Lichtlösung für Sanierungsprojekte als auch für Neuinstallationen. Vielseitig im Einsatz und verlässlich im Betrieb stellt sich die Monsun® 31 als der ideale Problemlöser für viele Standardanwendungen bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen dar.

Die einfache Lösung für anspruchsvolle Aufgaben

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

112T + NJ700 LED Reflektorleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

NJ700 LED ist eine robuste, zukunftssichere Beleuchtungslösung für hohe Hallen mit Lichtpunkthöhen zwischen 6 und 20 Metern. Sie besitzt das widerstandsfähige Aluminium-Druckguss-Gehäuse einer Außenleuchte mit Schutzart IP66 und eine Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas. Ihre Starttemperatur liegt bereits bei -40 °C.

Die NJ700 LED ist in zwei verschiedenen Baugrößen mit verschiedenen Abstrahlcharakteristiken verfügbar.

- Beleuchtung für hohe Hallen mit Lichtpunkthöhen zwischen 6 und 20 Metern
- für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen durch Aluminium-Druckguss-Gehäuse (IP66)
- sehr hohe Schlagfestigkeit (IK08)
- verfügbar mit drei Abstrahlcharakteristiken (breit/eng/asymmetrisch strahlend)
- Starttemperatur bereits bei -40 °C
- einfache Installation für deckennahe oder abgehängte Montage
- außen liegender Stecker-Anschluss (Plug & Play)
- vereinfachte Inbetriebnahme durch jeweils nur eine DALI-Adresse pro Leuchte, auch bei großer Bauform
- modularer Aufbau mit Upgrade-Option für künftige LED-Module und EVG
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie (Ausführung mit PC-Abdeckung)
- Ballwurfsicherheit für Sportstätten (geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13)
- direkter Ersatz für herkömmliche Hallen-Reflektorleuchten (1 x HIE 250 W bzw. 400 W)

LED-Modulträger mit Kühlrippen und Elektrik-Modul aus Alu-Druckguss; seitliche Tragelemente und Befestigungsbügel aus Stahl; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Sicherheitsglas oder PC (mit PC-Abdeckung; entsprechend IFS-Anforderungen für Verwendung in der Lebensmittelindustrie); Steckverbindung aus Polyamid.

Elektrik:

Leuchte mit außen liegender Stecker-/Buchsenverbindung zum Anschluss der Zuleitung | Steckverbindung bestehend aus vormontiertem, im Leuchtengehäuse integrierten Stecker und beigelegter Buchse für Leitungen D = 10 bis 18 mm | Leuchte mit DALI-Schnittstelle: Steckverbindung 5-polig (3-pol. + 2-pol. für Steuersignal), höchstens 2,5 mm²

Hinweis zum Betrieb bei tiefen Temperaturen:

Häufiges Schalten bei tiefen Temperaturen sollte vermieden werden. Empfehlung: statt häufigem EIN/AUS, Wechsel zwischen niedriger und hoher Dimmstellung realisieren.

Lichttechnik:

Leuchte mit einem oder zwei LED-Modulen mit je einem Doppelreflektor und klarer Abdeckung
Doppel-Reflektor aus Aluminium, seidenmatt; je nach Variante eng, breit oder asymmetrisch
strahlend

Anwendungsgebiete:

Für Lichtpunkthöhen 6 bis 20 m

- Fertigungsbereiche und Montagelinien
- Fertigungshallen
- Nebenbereiche und Verkehrsflächen in der Industrie
- Lager- und Logistikbereiche
- Logistikzentren / Lagerhallen
- Lebensmittelindustrie
- Ausstellungshallen / Markthallen
- Stadthallen
- Sporthallen
- Baumärkte und Gartencenter

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

112U + Highbay 11 Hallenleuchte (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die universelle Hallenlichtlösung mit Blick in die Zukunft. Dank drei verschiedener Baugrößen, unterschiedlichen Licht-verteilungen und Montagemöglichkeiten eröffnet sich ein breites Einsatzspektrum für anspruchsvolle Hallenbeleuchtungslösungen. Das hocheffiziente linsenbasierte Optiksystm sorgt mit bis zu 180lm/W für niedrige Betriebskosten und besten

Sehkomfort dank bis zu UGR ≤ 22 . Gleichzeitig ist die Highbay 11 mit IK08 und IP65 sowie der Widerstandsfähigkeit gegenüber Umgebungs-temperaturen von bis zu 70°C gewappnet für einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb.

High Bay Ein neues Zeitalter der Hallenbeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

112V + Highbay 11 für Licross Tragschiene (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany perfektioniert in unserem Lichtbandsystem Licross®. Das One-For-All Konzept bietet eine Vielzahl an Leuchteinsätzen und funktionellen Erweiterungsoptionen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit. Mit einzigartigen 14 Adern wird das Schienensystem zum Rückgrat der Gebäudeinfrastruktur und ist bereit für vielfältige Anwendungssituationen - heute und morgen. Die Leuchteinsätze bieten herausragende Lichttechnologie mit bis zu 200lm/W für niedrige Betriebskosten sowie SITECO-typische Optiktechnologie für beste Sehbedingungen. Vielfältige Erweiterungen vom Sensor bis zum UVC-Luftdesinfektionsgerät eröffnen einen breiten Horizont von Anwendungen fernab der Beleuchtung, die einen zusätzlichen Mehrwert schaffen.

14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

112V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

112W + Compact High Bay G2 LED Hallenleuchten (OSRAM SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Compact High Bay bedient als rotations-symmetrische Hallenleuchte in zwei Baugrößen Anwendungen im Industriebereich mit Montagehöhen zwischen 5 und 20 Metern und eignet sich sehr gut für Sanierungen, beispielsweise von Lagern, Verkehrsbereichen oder Handwerksbetrieben, aber auch Fertigungsbereichen. Dekorative Accessoires ermöglichen zudem den Einsatz in Gewerbebetrieben und Märkten und verbessern noch einmal die bereits gute Entblendung. Darüberhinaus punktet die Hallenleuchte mit Langlebigkeit und einfachem Handling. Die gerundete Oberseite wirkt Schmutz- und Staubablagerungen entgegen. Die Installation erfolgt als unkomplizierte Ein-Punkt-Montage an Kette oder mit Montagebügel.

Besonderheiten:

- rotationssymmetrische Hallenleuchte für Montagehöhe: 5...20m
- direkter Ersatz für Leuchten mit 250/400W HQI/HQL Lampen
- Flexibilität durch zwei Baugrößen, zwei Lumenpakete, zwei Lichtverteilungen
- geeignet für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen (IP65/IK08)
- gute Entblendung
- dekorative Accessoires für den Einsatz im Einzelhandel mit verbesserter Entblendung
- intelligente Gehäusekonstruktion und effizientes Thermomanagement durch Kamineffekt
- D-Zeichen für den Einsatz in staubigen Umgebungen (auch leitfähiger Staub)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- gerundete Bauform gegen Schmutz- und Staubablagerungen
- einfache Ein-Punkt-Montage an Kette oder mit Montagebügel

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Alu-Druckguss, optionaler Tragbügel aus Stahl; alle Teile grau aluminium (RAL 9007); Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC

Lichttechnik:

Leuchte mit klarer Abdeckung mit integriertem Linsensystem, breit strahlend 60° oder 90° | zwei Baugrößen für zwei verschiedene Lichtstrompakete

Schutzart: IP65
Schutzklasse: SK I
Schlagfestigkeit: IK08

Abmessungen

- Durchmesser 360 mm / 410 mm
- Höhe 153 mm / 180 mm

im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hallenleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom;
Ausstrahlungscharakteristik 60° oder 90°.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

112X + LS160 LED Hallenleuchten (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Die LS160 LED stellt die ideale Lösung für die vielfältigen Anforderungen der Hallenbeleuchtung in unterschiedlichen Einsatzbereiche dar: Lichtqualität, Flexibilität und vor allem ein angenehmes Blendungsverhalten.

Durch die Kombination von leistungsfähigen LED-Einheiten mit moderner prismatisch satinierter Optik (PS) bietet die LS160 LED neue Möglichkeiten für blendungsarme Beleuchtung in Hallen. Die PS-Optik der Leuchte erreicht eine visuell erlebbare Entblendung, die sogar einen direkten Blick in die Leuchte problemlos ermöglicht. Durch die medium strahlende bzw. extrem eng strahlende Abstrahlcharakteristik bei jeder Montagehöhe eine ausgewogene und qualitativ hochwertige Beleuchtung sicher.

Zusätzliche Flexibilität bietet das System durch die verschiedenen Montageoptionen. Für nahezu jede vorgegebene installationstechnische Ausgangslage kann die richtige Lösung gefunden werden. Das clevere Montagekonzept für abgehängte Montage, als Anbauvariante oder zur Integration in das Modario® Lichtbandsystem eröffnen zusätzliche Flexibilität. Damit deckt die LS160 LED fast alle Einsatzbereiche der Hallenbeleuchtung in Industrie und Handel ab. In einer speziellen Ausführung ist die Leuchte ballwurfsicher und für den Einsatz in Sporthallen geeignet.

Besonderheiten:

- effektives LED-System mit einer Effizienz von bis zu 137lm/W
- extrem eng und medium strahlende Abstrahlcharakteristik; für Lichtpunkthöhen von 5/20m
- sehr gute, ausgewogene Lichtverhältnisse durch hohen vertikalen Lichtanteil mit verbesserter Ausleuchtung senkrechter Flächen
- gute Entblendung durch den Einsatz prismatisch satiniertes (PS) Optiken (UGR < 25 bzw. UGR < 22) und geringe Leuchtdichte
- cleveres Montagekonzept: Kettenabhängung, Seilabhängung, Deckenanbau oder an Modario® Schiene. Die Hallenleuchte T16 kann in jeder Montagesituation von nur einer Person installiert werden
- lange Lebensdauer mit bis zu 50.000 Betriebsstunden bei Umgebungstemperatur -30/+35°C
- sehr hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Wartungsintervalle
- einfache und flexible Installation: Einzelleuchte Montage mit Kette/Seilabhängung, Deckenmontageset, Bandanordnung mit Durchgangsverdrahtung an der Modario® Tragschiene
- ballwurfsichere Varianten für Sporthallen (DIN VDE 0710 Teil 13)
- Schutzzeichen D für Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (nach DIN EN 60598-2-24)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Lichttechnik:

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt extrem eng strahlend
- direkt medium strahlend

Anwendungsgebiete:

Geeignet für Lichtpunkthöhen 5/15 m

- Fertigungshallen
- Logistikbereiche
- Lagerhallen

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

112X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

112Y + PrevaLight High Bay Hallenleuchten (SITECO)

Version: 2019-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

PrevaLight® High Bay ist eine funktionale Hallenleuchte für Standardanwendungen im industriellen Bereich. Sie eignet sich für ein breites Temperaturspektrum und kann konventionelle Lösungen 1:1 ersetzen. Im Fokus steht das unkomplizierte Handling, was sich auch bei der Installation mit einfacher Ein-Punkt-Montage fortsetzt.

Lichtverteilung: breit strahlend

Produktbeschreibung

PrevaLight® High Bay, Hallenleuchte LED, primäre Lichtlenkung mit Linse, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckscheibe, aus PC, klar, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: rotations-symmetrisch, Montageart: Anbau, abgehängte Montage, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG, mit Anschlussleitung (freie Aderenden), Netzanschluss: 220..240V, AC, 50..60Hz, Leitungslänge: 1,5 m, Gehäuse, rotations-symmetrisch, aus Aluminium, Druckguss, pulverbeschichtet, silbergrau, Schutzart (gesamt): IP65, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, Schlagfestigkeit: IK06, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: -20..+40°C

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Hallenleuchte (HL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

112Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

112Z + Highbay 21 Hallenleuchte (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die universelle Hallenlichtlösung mit Blick in die Zukunft. Dank drei verschiedener Baugrößen, unterschiedlichen Licht-verteilungen und Montagemöglichkeiten eröffnet sich ein breites Einsatzspektrum für anspruchsvolle Hallenbeleuchtungslösungen. Das hocheffiziente linsenbasierte Optiksystm sorgt mit bis zu 177lm/W für niedrige Betriebskosten und besten Sehkomfort dank bis zu $UGR \leq 22$. Gleichzeitig ist die Highbay 11 mit IK08 und IP65 sowie der Widerstandfähigkeit gegenüber Umgebungs-temperaturen von bis zu 70°C gewappnet für einen langlebigen, zuverlässigen Betrieb.

Highbay Ein neues Zeitalter der Hallenbeleuchtung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

112Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

112Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 112Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

112Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 112Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1134 Einbauleuchten

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Deckenraster-Einbauleuchten sind in, vom Auftraggeber beigestellte, abgehängte, tragfähige

Moduldecken eingelegt.

1.1 Technische Mindestkriterien:

Die Leuchtenlichtausbeute beträgt mindestens **100 lm/W**.

1.2 Leuchtengehäuse:

Ausführung Leuchtengehäuse oder Rahmen: in weiß, maximale Höhe 100 mm

Kommentar:

Das Herstellen des Ausschnittes für Einbauleuchten und Strahler ist in eigenen Positionen beschrieben.

Das Montieren in Rasterdecken mit verdeckten Tragschienen Systemen und in Einbauöffnungen in tragfähigen Decken oder Wänden mit systemgebundenes Einbauzubehör ist in eigenen Positionen beschrieben.

Einbauleuchten höherer Schutzart sind in eigenen Positionen beschrieben.

113400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

113400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1134

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1134

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1136 Anbauleuchten

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anbauleuchten für eine direkte oder abgehängte Montage an tragfähigen Decken, für eine direkte Montage an tragfähigen Wänden oder für eine Befestigung an Tragsystemen montiert und angeschlossen.

1.1 Technische Mindestkriterien:

Die Leuchtenlichtausbeute beträgt mindestens **100 lm/W**.

1.2 Leuchtengehäuse:

Ausführung Leuchtengehäuse: maximale Höhe 100 mm

113600 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

113600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1136

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

113600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1136

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1138 Einzellichtleisten und Lichtbandsysteme

Im Folgenden sind beschrieben:

- **Einzellichtleisten:** Einzellichtleisten sind eigenständige Leuchtenkonstruktionen oder bestehen aus Systemkomponenten.
- **Lichtbandsysteme:** Lichtbandsysteme, bestehend aus einem Tragprofil und werkzeuglos montierten und phasenwählbar angeschlossenen Lichteinsätzen und Leuchtenabdeckungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Verbindungen von Leuchtenteilen miteinander oder die Ausbildung des Lichtband-Endes und die den Anforderungen entsprechende Verdrahtung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

1.1 Leuchten- und Schienen-Gehäuse:

Das Leuchten- und Schienengehäuse ist weiß.

113800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

113800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1138

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

113800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1138

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1139 Stehleuchten

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Stehleuchten für normgerechte Ausleuchtung von Arbeitsplätzen, einschließlich Anschlussleitung mindestens 2000 mm mit Schutzkontaktstecker.

Höhe Leuchtenkopf Oberkante 2000 mm mit maximaler Abweichung von +/-100 mm.

Etwaige Einstellungs-, Programmierungs- oder Parametrierarbeiten sind in die Einheitspreise

einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Lichtregelungen angegeben mit:

- Tastdimmer
- mit Anwesenheits/Tageslichtsensor (AT-Sensor)
- mit Anwesenheits/Tageslichtsensor und vernetzter Lichtsteuerung (AT-Sensor/V).
Die vernetzte Lichtsteuerung ist mit, in den Stehleuchten eingebauten Betriebsmitteln mittels drahtloser Übertragung, umgesetzt.

Kommentar:

Lichtsteuerungen über externe Systeme (z.B. KNX) sind in eigenen Positionen beschrieben bzw. frei zu formulieren.

113900 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

113900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1139

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1139

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

113A + Futur LED Stehleuchten 5MS LED (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Futur LED Stehleuchte vereint klare, markante Formen mit optimierter Lichtverteilung für Büroanwendungen. Die Mikroprismenstruktur sorgt durch die homogene Lichtverteilung mit hohem, blendfreiem Direktanteil für einen hohen Sehkomfort. Durch die ausgewogene Kontrastbildung zwischen direktem und indirektem Licht wird eine angenehme Atmosphäre geschaffen und normgerechte Lichtverhältnisse an Bildschirmarbeitsplätzen erzeugt. Mit der herausragenden Lichtqualität, der Verarbeitung und dem zeitlosen Design erfüllt die Futur LED Stehleuchte sowohl technisch als auch optisch die Anforderungen moderner Bürowelten.

Klares Design kombiniert mit herausragender Lichttechnologie.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

113B + Europlex TC LED Wand-/Deckenleuchte (SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Europlex® TC LED ist die moderne LED-Alternative zur herkömmlichen Wand- und Deckenleuchten. Mit einer Lichtausbeute von bis zu 120 Lumen/Watt ist die Europlex® TC LED ein effizienter Ersatz zur konventionellen Variante mit Kompaktleuchtstofflampe. Mit vier unterschiedlichen Durchmessern, zwei Farbtemperaturen (3000 K, 4000 K) und abgestimmten Lumenpaketen sowie opalen Abdeckungen aus unterschiedlichen Materialien (Opalglas, PMMA oder PC) ist die Europlex® TC LED die passende Lösung für die typischen Anwendungsgebiete in öffentlichen Gebäuden.

Europlex® TC LED ist der effiziente Nachfolger der gleichnamigen Leuchtenfamilie mit konventioneller Lampentechnik. Bedeutet: gleiche Montagepunkte nutzen, weniger Wartungsaufwand haben. Denn bei einer Systemlebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (L70/B50) und dank ihrer Robustheit (IP44) stellen sich Wartungs- und Serviceaufwand überschaubar dar. Oder bei Neuanlagen: Kostengünstige Beleuchtung mit zeitlosem Design und guter Lichtqualität. Eine diffuse Lichtverteilung und eine gleichmäßige Ausleuchtung bewirken eine angenehme Raumatmosphäre.

Besonderheiten:

- LED-Technologie mit bis zu 120lm/W und bis zu 50.000 h Lebensdauer (L70/B50)
- effizienter Ersatz für konventionelle Europlex® TC bei bis zu 37 % Einsparung für direkten Ersatz
- zeitloses Design mit gewohnten Formfaktoren
- Flexibilität in der Anwendung durch vier Baugrößen, Lumenpakete und zwei Lichtfarben: 3000 K, 4000 K
- angenehme Raumatmosphäre und gleichmäßige Ausleuchtung durch diffuse Lichtverteilung
- kompakte Bauform mit hoher Schutzart und Materialqualität

Gehäusetechnik:

Flaches weißes Gehäuse mit opaler, bombierter Abdeckung; Abdeckung überstehend, ohne sichtbare Verschlüsse | je nach Ausführung Gehäuse aus Kunststoff, Abdeckung aus Glas oder Gehäuse aus Stahlblech, Abdeckung aus PMMA oder PC.

Elektrik:

Leuchte mit 3poliger Anschlussklemme, max. 1,5 mm²

Lichttechnik:

Opale Abdeckung, diffus strahlend für gleichmäßige Ausleuchtung.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß)), der Durchmesser (mm) und die Ausführung EVG.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

113C + Silica Floor LED (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Silica® verbindet Schlichtheit und Eleganz in einem hochwertigen, linearen Gehäuse. Die Erscheinung als durchgehendes Lichtband wird durch das integrierte EVG ermöglicht und schafft zusammen mit einer Vielzahl an Individualisierungsmöglichkeiten die architektonische Integration in anspruchsvolle Umgebungen. Silica® steht für Lichttechnologie auf höchstem Niveau: das Hybridoptiksystem mit optimaler Entblendung schafft die ideale Voraussetzung für ein angenehmes Arbeiten an Bildschirmarbeitsplätzen. Dank optionaler Tunable-White-Funktion sind alle Varianten bestens geeignet für SITECO HCLlive Anwendungen zur Steigerung des Wohlbefindens und der Motivation.

Kompakt, schlicht, durchdacht - Bürobeleuchtung in neuem Licht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

113D + Powerbrik 800 (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

POWERBRIK® 800 ist die kompakte und robuste Decken- und Wandleuchte für raue Anwendungen im industriellen und industrienahen Bereich wie Laderampen und Zugangsbereiche, Treppenhäuser, Gänge und Umkleiden. Sie verfügt über die Schutzart IP65, ist extrem schlagfest (IK10) und bei Deckenmontage sogar ballwurfsicher. Ihr Gehäuse besteht aus hochwertigem und beständigem Aluminium-Druckguss zusammen mit einer UV-stabilisierten PC-Abdeckung. Ihre opale Optik sorgt für eine gleichmäßige, diffuse Lichtverteilung.

- kompakte, robuste Leuchte für rauen Betrieb nach EN60598
- für Einsatz unter erschwerten Einsatzbedingungen bedingt durch Feuchtigkeit oder Staub im Innen- und im geschützten Außenbereich
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus PC
- Gehäuse und Abdeckung extrem schlagfest (IK10)
- ballwurfsicher bei Deckenmontage
- hohe Installations- und Betriebssicherheit

Gehäuse aus Alu-Druckguss | Abdeckung aus schlagfestem PC (IK10) | ringsum laufende Dichtung | verliersichere Verschlusschrauben aus V2A.

Elektrik:

Leuchte mit 3-poliger Anschlussklemme, höchstens 2,5 mm² | Leitungseinführung von hinten für Leitung D = 7 bis 11 mm; mit innenliegender Verschraubung | mit automatischer Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses.

Lichttechnik:

Opale Abdeckung, diffus strahlend für gleichmäßige Ausleuchtung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

113E + Rondel® 21 flat (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Rondel® ist das Multitalent der Grundbeleuchtung mit innovativen Features. Dank des flachen, zeitlosen Designs fügt sich die Rondel® dabei in jeder Umgebung ein und schafft dank Indirektanteil eine dekorative Deckenaufhellung. Das modulare Produktkonzept erlaubt die einfache Integration funktionaler Erweiterungen wie Notlicht oder Sensorik für ein unkompliziertes Beleuchtungskonzept. Die optionale Steuerung über Bluetooth vereinfacht die Inbetriebnahme und Bedienung um ein Vielfaches, und die Tunable-White-Funktion schafft die ideale Basis für SITECO HCLive Anwendungen für mehr Motivation und Wohlbefinden.

Runder Dauerbrenner mit modularem Konzept.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

113F + Rondel® 40 LED (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zeitloses Design mit gewohnten Formfaktoren

Angenehme Raumatmosphäre und gleichmäßige Ausleuchtung durch diffuse Lichtverteilung

Breit strahlender, UV-beständiger Diffusor

Licht bei Bedarf bei Variante mit Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor

Auch geeignet für den Einsatz in geschützten Außenbereichen

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

113G + LunisR LED Systemeinhaubdownlights (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die kompakten, nur 70 Millimeter flachen Leuchten der Familie Lunis R® LED sind als effizientes LED-Lichtwerkzeug für vielfältigste Anwendungen konzipiert. Ein spezielles Modul in der Mitte der Leuchte bietet Platz für Zusatzkomponenten wie Lautsprecher oder farbige LED-Module. Dadurch leistet Lunis R® LED nicht nur allgemeine Raumbelichtung, sondern kann je nach geplanter Anwendung in Büros, Einkaufs- oder Publikumsbereichen weitere Funktionen übernehmen. Es stehen drei lichttechnische Abdeckungen zur Verfügung: ein BAP65-C-Raster, eine transparente Kollektorscheibe und eine opale Diffusorscheibe.

Alle Varianten der Lunis R® LED-Familie verfügen serienmäßig über eine DALI-Schnittstelle.

Besonderheiten:

- modular aufgebaute Leuchte, je nach Ausführung für Anbau und Pendelmontage oder für Deckeneinbau
- minimale Beeinflussung des Deckenbildes durch kompakte Bauform
- besonders flache Bauform mit 70 Millimeter Höhe
- effiziente LED-Technologie mit Lebensdauer bis zu 50.000h
- serienmäßige DALI-Integration
- lichttechnische Abdeckungen für verschiedene Lichtcharakteristiken und Anwendungen in Büros, Shops und Publikumsbereichen (werkzeuglos montierbar)
- verschiedene zusätzliche Funktionen für das Zentralmodul optional realisierbar

Gehäusetechnik:

Modularer Aufbau aus ringförmigem Downlight und verschiedenen lichttechnischen Abdeckungen |

Variante für Deckenanbau: Gehäuse und Reflektor für ringförmiges Downlight aus Reinstaluminium (Al99,98%), Gehäuse weißaluminium (RAL 9006) oder reinweiß (RAL 9010) |

Variante für Deckeneinbau: mit separater VG-Einheit zur Ablage oder zum Abhängen im Deckenhohlraum | Reflektor des Ring-Downlights aus Reinstaluminium (Al99,98%), dient gleichzeitig als selbsttragende, gewichtsoptimierte Einbauplattform für die Zentralmodule; flacher Reflektorrand, hochglänzend eloxiert, als Übergang zur Decke | werkzeuglose Dreipunkt-Fastlock-Montage für Deckenstärken von 2...40mm |

Raster aus Hochleistungspolymer, Alu bedampft oder lackiert; transparente Kollektorscheibe aus PMMA; opale Diffusorscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Raster und Scheibe für werkzeuglose Montage; der Raster wird durch Federn, die Scheibe durch den Ring des Zentralmoduls im Leuchtgehäuse gehalten

Lichttechnik:

Ring-Downlight mit hochglänzendem Reflektorsystem aus Reinstaluminium AL99,98%, direkt breit strahlend | lichtdicht zum Deckenhohlraum

Die Lichtcharakteristik wird durch Ergänzungselemente bestimmt:

BAP65-C-Raster, hochglänzend irisierungsfrei bedampft, BAP65(L≤ 1000cd/m²)

C-Raster, breit strahlend | weißaluminium oder reinweiß lackiert

opale Diffusorscheibe, breit strahlend für sanftes Raumlicht

transparente Kollektorscheibe mit Ringprismen, eng strahlend

Abmessungen System-Einbaudownlight:

- Außendurchmesser 398 mm
- Deckenausschnitt 380 mm
- Einbautiefe ohne weiterem Zentralmodul 70mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ System-Einbaudownlight (SEDL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Betriebsgerät EVG, DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Ausführung Zentralmodul perforiert (perf) weißaluminium (wa), reinweiß (ws).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

113G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

113H + Lunis LED Einbaudownlights (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lunis® in den Baugrößen micro und mini sind quadratische oder runde LED-Downlights für höchste Ansprüche. Als individueller Lichtbaukasten mit unterschiedlichsten Lumenpaketen, Abstrahlcharakteristiken und Lichtfarben eignet sich Lunis® für eine Vielzahl an Anwendungen – von Allgemeinbeleuchtung bis zu punktgenauer Anstrahlung, von Shops und Boutiquen bis zu Foyers und Museen. Dank der hochwertigen Anmutung mit Schattenfuge scheinen die Downlights dabei fast in der Decke zu schweben. Ein Darklightreflektor über alle Anwendungen hinweg für hervorragenden Sehkomfort.

- LED-Downlight-Familie mit großer Variantenvielfalt für anspruchsvolle Planungen
- hoher Designfaktor mit Schattenfuge
- modularer Aufbau mit Optical Core System
- hervorragende Lichtqualität und hoher Sehkomfort
- einfache und schnelle Montage dank Clipsystem
- für Decken mit Dicke von 1 mm bis 4 cm

Modularer Aufbau aus Gehäuse, Reflektor, Montagering und separater VG-Einheit | Gehäuse aus Alu-Druckguss; Reflektor aus Kunststoff, Aluminium bedampft; Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); der Reflektor ist durch Schattenfuge optisch vom Befestigungsring getrennt | werkzeuglose Klemmbefestigung durch federunterstütztes Schnellspannsystem

Elektrik:

Leuchte mit vormontierter Verbindungsleitung mit Steckverbindung, l = 0,40 m und ausgelagerter VG-Einheit; VG-Einheit mit 3-poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), höchstens 1,5 mm².

Lichttechnik:

Darklightreflektor hochglänzend Aluminium bedampft, eng strahlend mit zurückgesetzter, satinierter Abdeckung; cut-off 35°;

Normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; je nach Ausführung UGR ≤ 13 (L65 ≤ 500 cd/m²), UGR ≤ 16 (L65 ≤ 1500 cd/m²) oder UGR ≤ 19.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

113I + Ledvalux Einbaudownlights (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LEDVALUX® L und XL eignen sich für vielfältigste Anwendungen und erzeugen eine angenehme Grund- und Allgemeinbeleuchtung in allgemeinen Gebäudebereichen, Fluren und Verkehrswegen. Speziell für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen stehen weitere Varianten zur Verfügung. Beide Baugrößen lassen sich problemlos in gängige Deckenausschnitte einpassen und werkzeuglos über ein Federsystem montieren. Das macht die LED-Downlights zu einem unkomplizierten Ersatz für konventionelle Downlights mit Kompakt-Leuchtstofflampen.

Dank ihres Gehäuses aus wärmeleitendem Polymer sind LEDVALUX® Downlights zudem sehr leicht, was sich bei Installation, Deckenbelastung und Transport positiv auswirkt.

- effizienter LED-Ersatz für Downlights mit Kompakt-Leuchtstofflampen
- homogene Grund- und Allgemeinbeleuchtung mit präziser Lichtverteilung
- bildschirmarbeitsplatztaugliche Varianten verfügbar
- hohen Designfaktor für familienübergreifende Schattenfuge
- Flexibilität in der Planung durch verschiedene Baugrößen
- werkzeuglose Montage über Federsystem
- für Decken mit Dicke von 1 bis 25 mm

Gehäuse aus wärmeleitfähigem Polymer, anthrazit; Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem PC, weiß (ähnlich RAL 9016); Abdeckung aus PMMA; Reflektor aus Kunststoff, Aluminium bedampft | Reflektorrand ist durch Schattenfuge optisch vom Montagering getrennt | werkzeuglose Klemmbefestigung durch federunterstütztes Schnellspannsystem; kompatibel zu gängigen Beton-Einbaugeschäusen.

Elektrik:

Leuchte je nach Ausführung mit integriertem EVG und vormontierter Anschlussleitung, l = 0,6 m oder mit ausgelagerter VG-Einheit und leuchtenseitig vormontierter Verbindungsleitung, l = 0,5 m.

- Leuchte mit EIN/AUS Funktion: EVG integriert, mit Anschlussleitung, 2 x 0,75 mm² mit freien Adernenden
- Leuchte mit DALI-Schnittstelle: ausgelagerte VG-Einheit mit Anschlussklemme 4 x höchsten 1,5 mm²

Lichttechnik:

LED mit verschiedenen Farbtemperaturen (3000/4000K) und zwei Lichtstrompaketen; CRI > 80 (Ersatz für Downlights mit Kompakt-Leuchtstofflampen 1x/2x 26W); je nach Ausführung mit unterschiedlicher Lichttechnik:

- mit Darklightreflektor hochglänzend; breit strahlend (2 x 30°); normgerechte Beleuchtung gemäß EN 12464-1; UGR ≤ 19 (L ≤ 500 cd/m²)
- mit satinierter Abdeckung für homogene Lichtverteilung; breit strahlend (2 x 40°); UGR ≤ 22

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

113J + Punctoled DL/COB LED Einbaudownlights (OSRAM SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

PUNCTOLED® DL, effiziente LED Einbaudownlight-Familie in mehreren Baugrößen, für direkten Ersatz herkömmlich bestückter Downlights.

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Variante IP65: Schutzklasse: SK II (600lm) bzw. SK III (330lm)

Abmessungen DL Baugröße 150 mm:

- Deckenausschnitt 150 mm
- Außendurchmesser 165 mm
- Einbautiefe 110 mm

Abmessungen DL Baugröße 200 mm:

- Deckenausschnitt 200 mm

- Außendurchmesser 216 mm
- Einbautiefe 120 mm

Variante DL IP65 Abmessungen 330lm/600lm:

- Deckenausschnitt 68/95 mm
- Außendurchmesser 80/110 mm
- Einbautiefe 45/55 mm

Variante COB Abmessungen:

- Deckenausschnitt 68 mm
- Außendurchmesser 83 mm
- Einbautiefe 83mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Einbaudownlight (EDL); Produktname; Baugröße; Leuchtmittel; Bemessungsstrom; Farbtemperatur 3000 K warmweiss (ww), 4000 K neutralweiss (nw); Betriebsgerät EVG oder EVG DALI (DALI dimm); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113J00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113J**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

113J00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113J**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

113K + **Lunis LED Wallwasher Einbaudownlights (SITECO)**

Version: 2017-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Lunis® Wallwasher in den Baugrößen micro und mini beleuchten und inszenieren vertikale Flächen in Shops, Museen, öffentlichen Gebäuden und Bürowelten, zum Beispiel in Foyers und Empfangsbereichen. Über alle Anwendungen hinweg bieten die Lunis® Wallwasher hohen Sehkomfort mit sehr guter Blendungsbegrenzung und Farbwiedergabe – ideal gerade bei der Beleuchtung von Bildern und Kunstwerken. Optisch gliedern sich die Leuchten mit ihrer

integrierten Schattenfuge in das hochwertige Design der Lunis® Familie ein.

- LED-Wallwasher für anspruchsvolle Planungen
- Hoher Designfaktor mit Schattenfuge
- Modularer Aufbau, passive Kühlung
- Hervorragende Lichtqualität und hoher Sehkomfort
- Einfache und schnelle Montage dank Clipsystem
- Für Deckenausschnitte von 100mm (micro) und 162mm (mini)

Modularer Aufbau aus Gehäuse, Reflektor, Montagering und separater VG-Einheit | Gehäuse aus Alu-Druckguss; Reflektor aus Aluminium; Montagering mit sichtbarem Rand aus UV-stabilisiertem Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016); der Reflektor ist durch Schattenfuge optisch vom Befestigungsring getrennt | werkzeuglose Klemmbefestigung durch federunterstütztes Schnellspannsystem

Elektrik:

Leuchte mit vormontierter Verbindungsleitung mit Steckverbindung, l = 0,40m und ausgelagerter VG-Einheit; VG-Einheit mit 3poliger Anschlussklemme (bei DALI: 3pol. + 2pol. für Steuersignal), max. 1,5mm²

Lichttechnik:

Wallwasher-Reflektor, hochglänzend, aus Aluminium, asymmetrisch breit strahlend.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

113K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

113L + Lunis 40 LED Einbaudownlights (OSRAM SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lunis® 40 Downlight
450 oder 800lm Klasse
Richtstrahler für Deckeneinbau

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Einbaudownlight (EDL); Produktname; Baugröße; Leuchtmittel; Bemessungsstrom;
Farbtemperatur 3000 K warmweiss (ww), 4000 K neutralweiss (nw); Betriebsgerät EVG oder EVG
DALI (DALI dimm); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

113L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

113M + Lunis 41 LED Einbaudownlights (SITECO)

Version: 2022-04
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Lunis 41 Downlight Familie beinhaltet Lunis flat, Eco und Spot

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Einbaudownlight (EDL); Produktname; Baugröße; Leuchtmittel; Bemessungsstrom;
Farbtemperatur 3000 K warmweiss (ww), 4000 K neutralweiss (nw), 5700K tageslichtweiss (tw);
Betriebsgerät EVG, colour switch; Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

113M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

113N + LunisR LED Systemanbaudownlights (SITECO)

Version: 2016-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die kompakten Leuchten der Familie Lunis R® LED bieten eine Lösung zur Beleuchtung bei vielen Anwendungen mit unterschiedlichsten Anforderungen in Büro, Shopping oder Publikumsbereich. Es stehen drei lichttechnische Abdeckungen zur Verfügung: ein hochglänzendes oder mattes C-Raster, eine transparente Kollektorscheibe und eine opale Diffusorscheibe.

Selbst für die Beleuchtung in Bereichen mit Bildschirm-Arbeitsplätzen stellt die Leuchte eine gute Lösung dar.

Besonderheiten:

- modular aufgebaute Leuchte, je nach Ausführung für Anbau und Pendelmontage oder für Deckeneinbau
- minimale Beeinflussung des Deckenbildes durch kompakte Bauform und reduziertes Erscheinungsbild
- lichttechnische Abdeckungen für verschiedene Lichtcharakteristiken und Anwendungen in Büros, Shops und Publikumsbereichen (werkzeuglos montierbar)
- beim Lunis R® LED Einbaudownlight: Elektroeinheit für minimale Deckenbelastung getrennt von der Reflektoreinheit und somit frei im Deckenhohlraum platzierbar

Gehäusetechnik:

Modularer Aufbau aus ringförmigem Downlight und verschiedenen lichttechnischen Abdeckungen

Variante für Deckenanbau: Gehäuse und Reflektor für ringförmiges Downlight aus Reinstaluminium (Al99,98%), Gehäuse weißaluminium (RAL 9006) oder reinweiß (RAL 9010)

Variante für Deckeneinbau: mit separater VG-Einheit zur Ablage oder zum Abhängen im Deckenhohlraum; Reflektor des Ring-Downlights aus Reinstaluminium (Al99,98%), dient gleichzeitig als selbsttragende, gewichtsoptimierte Einbauplattform für optionale Zentralmodule | flacher Reflektorrand, hochglänzend eloxiert, als Übergang zur Decke | werkzeuglose Dreipunkt-Fastlock-Montage für Deckenstärken von 2...40mm

Raster aus Hochleistungspolymer, Alu bedampft oder lackiert; transparente Kollektorscheibe aus PMMA; opale Diffusorscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Raster und Scheibe für werkzeuglose Montage

Lichttechnik:

Ring-Downlight mit hochglänzendem Reflektorsystem aus Reinstaluminium AL99,98%, direkt breit strahlend

Die Lichtcharakteristik wird durch Ergänzungselemente bestimmt:

C-Raster, hochglänzend irisierungsfrei bedampft, $UGR \leq 19 (L65 \leq 1000 \text{cd/m}^2)$

C-Raster, breit strahlend | weißaluminium oder reinweiß lackiert, $UGR \leq 16 (L65 \leq 1000 \text{cd/m}^2)$ bzw. $UGR \leq 22 (L65 \leq 3000 \text{cd/m}^2)$

opale Diffusorscheibe, breit strahlend für sanftes Raumlicht; $UGR \leq 25$

transparente Kollektorscheibe mit Ringprismen, eng strahlend; $UGR \leq 22$

Abmessungen System-Anbaudownlight:

- Außendurchmesser 380 mm
- Leuchtenhöhe 70 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ System-Anbaudownlight (SADL); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Farbwiedergabe; Betriebsgerät EVG, DALI dimmbares EVG (DALI dimm), Ausführung Zentralmodul perforiert (perf) weißaluminium (wa), reinweiß (ws).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1130 + Lunis LED Anbaudownlights (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lunis® Zubehör

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

113P + 3-Phasen Stromschiene (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Die 3-Phasen-Stromschiene stellt zusammen mit den Strahlerfamilien Lunis® SL-T und Lunis 2® Track und LEDVANCE® Track, ein komplettes System für die Beleuchtung von Shops, Fachgeschäfte, öffentliche Bereiche oder Museen dar. Die 3-Phasen-Stromschiene wird als Aufbauschiene oder abgehängte Montage und als Einbau-Flügelschiene für die Integration in Decken in verschiedenen Längen bis zu 4 m angeboten.

Flexibilität in der Anwendung ermöglicht das umfangreiche Montagezubehör: Alle Varianten können rechtwinklig oder mit einstellbaren Eckverbindern in beliebigen Winkeln oder Ebenen angeordnet werden. Die Eckverbinder können auch zur Stromeinspeisung verwendet werden. Neben der Variante mit EIN/AUS-Funktionalität stehen auch Varianten zur Integration in DALI-Steuerungssystemen zur Verfügung.

Besonderheiten:

- Schienensystem schaltbar EIN/AUS- oder für DALI-Stromschiene-strahler
- individuelle Anordnung durch feste und flexible Eckverbinder
- einfache Lösung für jede Montagesituation: Anbau/Pendelvarianten und Einbauvarianten
- alle I-, L-, T- und X-Verbinder können auch zur Stromeinspeisung verwendet werden
- großzügiger Anschlussraum für einfaches Anschließen der Zuleitung

Gehäusetechnik:

Schiene aus Aluminium-Strangpressprofil, reinweiß (RAL 9010) oder Alu, matt eloxiert | Zubehörteile wie Verbinder oder Einspeisung aus Kunststoff, fenstergrau (RAL 7040) oder reinweiß (RAL 9010); Abdeckungen für Einspeisung, Verbinder und Schiene aus Kunststoff,

reinweiß (RAL 9010)

Elektrik:

3Phasen-Stromschiene für AC 230/400V; max. 16A | je nach Ausführung für Strahler mit EIN/AUS-Funktion oder Lichtsteuerung über DALI | Einspeisung über separate Anfangs- oder Mitteleinspeisung oder über alle L-, T- und X-Verbinder | Schutzart IP20 | Schutzklasse SK I

Geeignet für Strahler mit Adapter passend für System GLOBAL Trac Pro bzw. GLOBAL Trac Pulse Control

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Länge (mm) und die Art der Leuchtenansteuerung (DALI).

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Hinweis:

Montagehinweis: Stromschienen für Deckeneinbau müssen an der Rohdecke abgehängt werden; eine Befestigung an der abgehängten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die Strahler nicht zulässig.

113P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

113P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

113Q + VISTOSA LED Stromschienenstrahler (OSRAM SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die VISTOSA® Familie bietet unkomplizierte Stromschienenstrahler für flexible Beleuchtung im Einzelhandel. Die Strahler besitzen eine kompakte Bauform und verfügen auch bei hohen Lumenpaketen über ein passives Kühlungskonzept. Lichttechnisch erfüllt VISTOSA® alle relevanten Kriterien, um Waren in Märkten und Shops repräsentativ in Szene zu setzen – mit

verschiedenen Leistungsstufen, Abstrahlwinkeln, Licht- und Gehäusefarben. VISTOSA® lässt sich als Plug&Play-Lösung einfach in gängige 3-Phasen-Schienen einsetzen.

Besonderheiten:

- Strahler-Familie mit hoher Funktionalität
- Variantenvielfalt mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, Licht- und Gehäusefarben
- Spezielle LED-Module für Fleisch- und Bäckereiwaren
- Hervorragende Farbwiedergabe (> 90) bei 3000/4000K
- Kompatibel mit gängigen 3-Phasen-Schienen
- Dank flacher Bauform gut geeignet für Räume mit niedrigen Decken

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, Lichtkopf aus Alu-Druckguss, verkehrsweiß (RAL 9016) oder graphitschwarz (RAL 9011), Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Elektrik:

Strahler mit Universal-3-Phasen-Stromschienenadapter | 3Phasen-Vorwahl durch Verschieben eines Kontaktstiftes vor dem Einsetzen in die Tragschiene

Lichttechnik:

- rotationssymmetrisch eng strahlend 20°
- rotationssymmetrisch medium strahlend 40°
- Gehäuse horizontal drehbar ≤ 330°; Strahlerkopf in zwei Achsen Dreh- und schwenkbar

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Angaben im Positionsstichwort:

Typ Strahler für 3 Phasen Stromschiene (3-ph-Strahler); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Ausstrahlungscharakteristik, Betriebsgerät; weiß (ws), schwarz (sw).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

113R + Comfit M LED Wallwasher (SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Comfit® M LED ist die effiziente und flexible LED-Rasterleuchtenfamilie für Standardanwendungen im Bereich Office. Dabei erfüllt sie auch die notwendigen Kriterien für die normgerechte Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen. Eine spezielle Linse vor den LED sowie ein BAP65-Spiegelraster sorgen für ausreichende Entblendung. Zusätzliches Einsparpotential kann durch Integration in externe Lichtmanagementsysteme (DALI-Varianten) erreicht werden. T16 Leuchtstofflampen-Versionen im gleichen Gehäusedesign.

Durch die abnehmbaren Stirnwände lassen sich Lichtbandanordnungen mit optisch durchlaufendem Raster realisieren.

Wallwasher, mattglänzend, direkt asymmetrisch strahlend, für gleichmäßige Wand-, Regal- und normgerechte Tafelausleuchtung

Besonderheiten:

- optimal abgestimmtes System mit OSRAM-Komponenten für maximale Systemperformance
- zeitloses Design mit gewohnten Formfaktoren klassischer Rasterleuchten
- Einfache Montage
- gleichmäßige, normgerechte Wand- und Tafelausleuchtung durch Wallwasher
- Montage als Einzelleuchte oder als Lichtband mit optisch durchlaufendem Reflektor

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, wahlweise weißaluminium (RAL 9006) oder leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) | mit montierten Stirnwänden aus Kunststoff, graphit (ähnlich RAL 7037) oder leuchtenweiß | Stirnwände für Bandanordnung leicht abziehbar | der Reflektor wird werkzeuglos montiert und durch Federn im Gehäuse gehalten; er ist über Fangseile gesichert und bleibt auch im abgehängten Zustand in die Schutzmaßnahme einbezogen

230V, 50Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Abmessungen:

Länge 1208mm

Breite 145mm

Höhe 58mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Deckenanbauleuchte Wallwasher (ABL-WW); Produktname; Leuchtmittel; Anzahl und Leistung; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur warmweiss (ww), neutralweiss (nw); Betriebsgerät EVG (EVG), DALI dimmbares EVG (DALI dimm), weiß (ws), weißaluminium (wa).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

113S + Sport 31 LED Sporthallenleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Vielseitig anwendbare Sporthallenleuchte

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

113T + LS160 LED Sporthallenleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Die LS160 LED stellt die ideale Lösung für die vielfältigen Anforderungen der Hallenbeleuchtung in unterschiedlichen Einsatzbereiche dar: Lichtqualität, Flexibilität und vor allem ein angenehmes Blendungsverhalten.

Durch die Kombination von leistungsfähigen LED-Einheiten mit moderner prismatisch satiniertes Optik (PS) bietet die LS160 LED neue Möglichkeiten für blendungsarme Beleuchtung in Hallen. Die PS-Optik der Leuchte erreicht eine visuell erlebbare Entblendung, die sogar einen direkten Blick in die Leuchte problemlos ermöglicht. Durch die medium strahlende bzw. extrem eng strahlende Abstrahlcharakteristik bei jeder Montagehöhe eine ausgewogene und qualitativ hochwertige Beleuchtung sicher.

Zusätzliche Flexibilität bietet das System durch die verschiedenen Montageoptionen. Für nahezu jede vorgegebene installationstechnische Ausgangslage kann die richtige Lösung gefunden werden. Das clevere Montagekonzept für abgehängte Montage, als Anbauvariante oder zur Integration in das Modario® Lichtbandsystem eröffnen zusätzliche Flexibilität. Damit deckt die LS160 LED fast alle Einsatzbereiche der Hallenbeleuchtung in Industrie und Handel ab. In einer speziellen Ausführung ist die Leuchte ballwurfsicher und für den Einsatz in Sporthallen geeignet.

Besonderheiten:

- effektives LED-System mit einer Effizienz von bis zu 137lm/W
- extrem eng und medium strahlende Abstrahlcharakteristik; für Lichtpunkthöhen von 5/20m
- sehr gute, ausgewogene Lichtverhältnisse durch hohen vertikalen Lichtanteil mit verbesserter Ausleuchtung senkrechter Flächen
- gute Entblendung durch den Einsatz prismatisch satiniertes (PS) Optiken (UGR < 25 bzw. UGR < 22) und geringe Leuchtdichte
- cleveres Montagekonzept: Kettenabhängung, Seilabhängung, Deckenanbau oder an Modario® Schiene. Die Hallenleuchte T16 kann in jeder Montagesituation von nur einer Person installiert werden
- lange Lebensdauer mit bis zu 50.000 Betriebsstunden bei Umgebungstemperatur -30/+35°C
- sehr hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Wartungsintervalle
- einfache und flexible Installation: Einzelleuchte Montage mit Kette/Seilabhängung, Deckenmontageset, Bandanordnung mit Durchgangsverdrahtung an der Modario® Tragschiene
- ballwurfsichere Varianten für Sporthallen (DIN VDE 0710 Teil 13)
- Schutzzeichen D für Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (nach DIN EN 60598-2-24)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Lichttechnik:

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt extrem eng strahlend
- direkt medium strahlend

Anwendungsgebiete:

Geeignet für Lichtpunkthöhen 5/15 m

- Fertigungshallen
- Logistikkbereiche
- Lagerhallen

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

113T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

113U + Einzelbatterie-Notlichteinsätze (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung: Einzelbatterie-Notlicht-Baustein für 1h oder 3h Betriebsdauer, inkl. LED für optische Selbsttest-Funktionskontrolle und NiCd oder NiMh Akkus. Geeignet für Notlichtbetrieb von Leuchtstofflampen (T5-, T8- oder TC-Lampen ohne eingebauten Glimmstarter), für 1- oder mehrlampige EVG, EVG-dimmbar, VVG oder KVG.

Lieferumfang: Gehäuse des Konverters aus Stahlblech (für Schraubbefestigung). Gasdichter und wartungsfreundlicher Akku (mit Kabelbindern und selbstklebenden Bef.-Elementen), LED (mit LED-Clip) und selbstklebende Farbpunkte (zur Markierung der Leuchte und des Leuchtmittels).

Elektrik: Einzelbatterie-Notlichtbaustein bestehend aus den Komponenten Versorgungsgerät, Akku (Kapazität je nach erforderlicher Betriebsdauer und gewählter Lampenleistung) und LED (für optische Selbsttest- Funktionskontrollen des Akkus. Alle Komponenten anschlussfertig verdrahtet: Versorgungsgerät mit schraubenlosen Anschlussklemmen ,max. 1,5mm²; Akku und LED mit vorkonfektionierter Anschlussleitung. UN = 220-240V/50-60 Hz; IN (230V) = 4-40mA; Für Leuchten mit Einzelbatterie-Notlichtbaustein ist ein 4poliger Netzanschluss erforderlich (3polig für Normalnetz mit geschalteter Phase, 1polig für zusätzliche nicht geschaltete Phase für Notlichtbaustein).

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

113U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

113V + DCP/NAVEO Überwachungszentrale (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

DCP ist eine Überwachungszentrale für Einzelbatterieleuchten. DCP dient zur Sammlung und Aufbereitung von Daten und Informationen der angeschlossenen Einzelbatterieleuchten mit Bus-Elektronik sowie zur Steuerung dieser Leuchten und der Steuerung von Vorgängen wie Funktions- und Dauertests. An einen DCP können über eine Busleitung bis zu 1000 Leuchten angeschlossen werden. Die Busleitung kann in freier Topologie verlegt werden, d.h. sowohl als Linie, Stern, Ring und allen Kombinationen davon. Es sind keine Busabschlusswiderstände notwendig. Mittels der zum Lieferumfang gehörenden Software DCPS und einem lokal am DCP anschließbaren PC werden DCP und die angeschlossenen Leuchten in Betrieb genommen und parametrisiert. Zusätzlich können mit DCPS kontinuierliche Zustandsberichte der Leuchten und das Prüfbuch angezeigt und als pdf-Dokument exportiert werden, manuelle Tests ausgelöst und einzelne Leuchtenkategorien manuell ein- oder ausgeschaltet werden. DCP bereitet zusätzlich alle Informationen so auf, dass diese bei Anschluss des DCP an das Internet oder ein Computernetzwerk über das Internet mittels der webbasierten Überwachungs-, Inspektions- und Wartungssoftware Naveo abgefragt werden können. Mit der webbasierten Anwendung Naveo (Option) können jederzeit und an jedem Ort alle Informationen über angeschlossene Leuchten und das DCP abgerufen und weiterverarbeitet werden. Benötigt werden dazu nur ein herkömmlicher PC, Tablet-PC oder ein Smartphone mit Internetzugang und eine gültige Zugangsberechtigung.

Das DCP überwacht die Leuchten mittels einer kontinuierlichen Zustandsabfrage und programmierbaren automatischen oder manuellen Tests bezüglich:

- Leuchtenelektronik
- Leuchtmittel
- Batterie
- Kommunikation

Jeder Leuchtenfehler wird selektiv angezeigt.

Wichtige Anzeigen und die allgemeine Bedienung des DCP erfolgen an einem Touchscreen-Farbdisplay.

Am DCP können 4 Steuereingänge aufgeschaltet werden (potentialfreie Schließerkontakte). Für Feuermelder, CO-Sensor, Helligkeitssensor, manueller Schalter

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 20,

Abmessungen:

- Länge 304 mm
- Breite 199 mm
- Tiefe 88 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:
Typ Überwachungszentrale (ÜZ), Zubehör (Zub); Produktname.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

113V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

113W + Serenga 26 Rettungszeichenleuchten LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Modulare und universelle LED Rettungszeichenleuchte aus der Serenga 26 Familie. Optional mit zusätzlichen LED's für direkten Lichtaustritt nach unten (X). 10 Basismodule bieten eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten wie Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage, einseitig oder zweiseitig. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken exkl. Kette. Schrittweise Installation durch Plug & Play Design möglich. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtengehäuse aus hochwertigem grauen Kunststoff, Piktogrammrahmen-Umfassung aus eloxiertem Aluminium mit edlem und modernen Erscheinungsbild. 2 Piktogrammfolien inkludiert (Pfeilrichtung angeben).

Bestückung:

- LED 2 x 1 W (FI, FO, FC)
- LED 4 x 1 W (FIX, FOX, FCX)

Erkennungsweite:

- 30 m FI (X)
- 25 m FO(X), FC(X)

Einzelbatterieversion 3- stündig.

220...240 V 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse II

Daten Einzelbatterieversion:

- Akku NiMH 4,8V / 2,0 Ah
- 3 Stunden Betriebsdauer
- Dauer- und Bereitschaftschaltung

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E); mit Direktlichtanteil (direkt); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

113X + Acculux Einzelbatterie-Notlichteinsätze (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Einbauversorgung zur Verwendung für Leuchten der Allgemeinbeleuchtung, einsetzbar in Dauer- und Bereitschaftsschaltung, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, selbstregenerierender Leerlauf-

und Kurzschlusschutz bei defektem oder fehlendem Leuchtmittel, Kommunikationseinheit zur Einbindung in das busüberwachte zentrale Überwachungs- und Steuerungssystem DataCenterW oder selbstüberwachende, mikroprozessorgesteuerte Elektronik mit permanenter Kontrolle aller relevanten Akku-, Elektronik- und Leuchtmittelbetriebsdaten, automatischer wöchentlicher Funktionstest und halbjährlicher Bemessungsbetriebsdauertest, selektive Status- und Fehleranzeige.

Betriebsdauer: 3 Stunden

Schutzart: IP20

Acculux-Typ und Batteriedaten optimiert für jeweiligen Leuchtmitteltyp.

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Notlichteinsatz (NLE), Produktname; Batteriedaten; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

113Y + Serenga 73/75/76 Sicherheitsleuchten LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Einbaudownlight Serenga 73/75/76 für gezielte Sicherheitsbeleuchtung. Symmetrische Lichtverteilung für flächige Ausleuchtung oder optimierte Lichtverteilung für die Ausleuchtung von Fluren, mit speziellen Versionen für große Höhen und für Wandmontage. Einbauleuchten für Decken und Wände mit extrem flachen Hohlräumen, Aufbauleuchten mit sehr flachem Gehäuse. Gehäuse aus Kunststoff oder Kunststoff und Aluminium weiß. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar.

220...240 V AC 50/60 Hz
176...275 V DC (ZBL)
Schutzart IP 42 (Einbau), IP 54 (Anbau), Schutzklasse II
Einzelbatterieversion 3-stündig

Abmessungen Einbau rund (73E-R, 75E-R):

- Durchmesser 100 mm
- Ausschnittsmaß 68 mm

Abmessungen Einbau quadratisch (73E-S, 75E-S):

- Länge 90 mm
- Breite 90 mm
- Ausschnittsmaß 68 mm (rund)

Abmessungen Anbau (73A, 75A, 76):

- Länge 150 mm
- Breite 150 mm
- Höhe 35 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Ausstrahlcharakteristik symmetrisch (sym), Flur (Flur); Deckenhöhe normal (low), hoch (high); Montageart Deckenanbaumontage (A), Einbaumontage rund (E-R), Einbaumontage quadratisch (E-S), Wandmontage (W); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

113Y00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113Y**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113Y00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113Y**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

113Z + Commolux17/18 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchten (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die flache, anwendungsoptimierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte Commolux 17/18 mit RLED oder T5 Leuchtmittel hat eine Erkennungsreichweite von 30 Metern. Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl. 4 Kettenhaken exkl. Kette. Mit Commolux 18 steht optional eine Scheibenleuchte zur Verfügung. Das Gehäuse besteht aus robustem, weißem (RAL 9003) Kunststoff, leicht abgerundete klare Abdeckung mit partieller Prismenstruktur. Schrittweise Installation durch Plug & Play Design möglich. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Piktogramme bei Rettungszeichenleuchten inkludiert.

220...240 V AC 50 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Einzelbatterieverson 3-stündig

Abmessungen Wand, Decke, Pendel:

- Länge 349 mm
- Breite 184 mm
- Höhe 55 mm (+ Scheibenhöhe bei Commolux 18: 160 mm)

Abmessungen Einbau:

- Länge 410 mm
- Breite 241mm
- Höhe 49 mm (+ Scheibenhöhe bei Commolux 18: 160 mm)

Abmessungen Ausleger:

- Länge 410 mm
- Breite 184 mm
- Höhe 79 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Leistung; Erkennungsweite; einseitiges Piktogramm (eins); Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E), Wandausleger (A), Pendelmontage (P), Kette (K); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

113Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

113Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 113Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

113Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 113Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1140 Hängeleuchten

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Hängeleuchten sind mit Seilabhängungen bis 1500 mm an tragfähigen Decken, einschließlich Einspeiseleitung und Deckenbaldachin montiert.

1.1 Technische Mindestkriterien:

Die Leuchtenlichtausbeute beträgt mindestens **100 lm/W**.

2. Lichtverteilung:

Die Lichtverteilung ist direkt/indirekt (D/I).

Indirekter Lichtanteil mindestens 10%.

114000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

114000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1140

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1140

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1141 Profilleuchten

Im Folgenden sind beschrieben:

- **Anbau-Profilleuchten** für eine direkte Montage an tragfähige Decken oder Wänden.
- **Einbau-Profilleuchten** für tragfähige Decken- oder Wandmontage in, vom Auftraggeber beigestellte Öffnungen oder Nischen mit systemgebundenem Montagezubehör.

- **Pendel-Profilleuchten** einschließlich Seilabhängungen bis 1500 mm an tragfähigen Decken.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Gerade Verbinder, Endkappen, Abdeckungen und die interne Verdrahtung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

1.1 Leuchtengehäuse:

Das Leuchtengehäuse ist aus stranggepressten Aluminium, rechteckig oder quadratisch und pulverbeschichtet.

1.2 Technische Mindestkriterien:

- Leuchtenlichtausbeute mindestens **100 lm/W**
- Profilleuchten einzeln oder aneinander gereiht, mit optisch durchlaufender Abdeckung
- Abdeckung opal - keine Abzeichnung von Lichtpunkten
- interne Verdrahtung schalten 5polig / dimmen 7polig

2. Lichtverteilung:

Die Lichtverteilung ist direkt (D) oder direkt/indirekt (D/I).

Indirekter Lichtanteil mindestens 50%.

114100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

114100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1141

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1141

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1142 Einbaudownlights u. Einbaustrahler

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Einbaudownlights und –strahler sind in, vom Auftraggeber beigestellte, tragfähige Deckenausschnitte mit systemgebundenem Montagezubehör werkzeuglos montiert.

1.1 Downlight/Strahler-Gehäuse:

Leuchtengehäuse mit weißem, umlaufenden Rand.

1.2 Technische Mindestkriterien:

Schwenkbare Einbaustrahler mindestens 25° verstellbar

2. Lichtverteilung:

Folgende Ausstrahlwinkel (Halbwinkel) werden eingehalten:

- flood: >36-45 Grad
- medium: >20-36 Grad
- spot: < 20 Grad

Kommentar:

Das Herstellen des Ausschnittes für Einbauleuchten und Strahler ist in eigenen Positionen beschrieben.

Das Montieren in Rasterdecken mit verdeckten Tragschienensystemen und in Einbauöffnungen in tragfähigen Decken oder Wänden mit systemgebundenes Einbauzubehör ist in eigenen Positionen beschrieben.

Einbauleuchten höherer Schutzart sind in eigenen Positionen beschrieben.

114200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

114200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1142

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1142

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1144 Anbaudownlights u.Anbaustrahler

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anbaudownlights und –strahler für eine direkte Montage an tragfähige Decken oder Wänden.

1.1 Leuchtengehäuse:

Die Gehäuseform ist **rund**, Höhe maximal 215 mm

1.2 Technische Mindestkriterien:

Die Leuchtenlichtausbeute beträgt mindestens **100 lm/W**,

Schwenkbare Einbaustrahler sind mindestens 25° verstellbar.

2. Lichtverteilung:

Reflektor **breitstrahlend**, folgende Ausstrahlwinkel (Halbwinkel) werden eingehalten:

- flood: > 36 - 45 Grad
- medium: > 20 - 36 Grad
- spot: < 20 Grad

114400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

114400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1144

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

114400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1144

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

1146 Stromschienen u. Stromstrahler

Im Folgenden sind beschrieben:

- **Stromschienen** für eine direkte Montage oder für Seilabhängungen bis 1500mm an tragfähige Decken oder für eine direkte Montage an tragfähige Wänden.
- **Stromschienenstrahler** (Sts-Strahler) zylindrisch und schwenkbar, mit Phasenwahl für werkzeuglose Montage an Stromschienen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Endstücke und gerade Schienenverbinder sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

1.1 Strahlergehäuse:

Der Gehäusedurchmesser beträgt 85 mm, maximale Abweichung +/- 15 mm.

1.2 Technische Mindestkriterien:

Die Leuchtenlichtausbeute beträgt mindestens **100 lm/W**.

2. Lichtverteilung:

Folgende Ausstrahlwinkel (Halbwinkel) werden eingehalten:

- flood: > 36 - 45 Grad
- medium: > 20 - 36 Grad
- spot: < 20 Grad

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Art der Montage.

- Einbau
- mit Seil abgependelt (Pendel)
- Anbau

Kommentar:

Stromschienen sind Schienensysteme zur Aufnahme von Strahlern, Anbauleuchten und Pendelleuchten.

114600 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

114600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1146

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

114600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1146

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1147 Sporthallenleuchten

Im Folgenden sind beschrieben:

- **Anbau-Sporthallenleuchten** an tragfähigen Hallendecken oder abgehängt mit systemgebundenem Montagezubehör.
- **Einbau-Sporthallenleuchten** in, vom Auftraggeber beigestellte bzw. vorhandene tragfähigen Hallendecken mit systemgebundenem Montagezubehör.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einspeiseleitung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

1.1 Leuchtengehäuse:

Das Leuchtengehäuse ist ballwurfsicher und rechteckig.

1.2 Technische Mindestkriterien:

Die Leuchtenlichtausbeute beträgt mindestens **100l m/W**.

2. Lichtverteilung:

Die Lichtverteilung ist breit/tiefstrahlend.

Kommentar:

Ballwurfsicherheit gemäß DIN 18032

114700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

114700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1147

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1147

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1148 Leuchten höherer Schutzart

Im Folgenden sind beschrieben:

- **Einbau-Leuchten, -Downlights und –strahler** in, vom Auftraggeber beigestellte Deckenausschnitte in tragfähigen Decken mit systemgebundenem Montagezubehör.

- **Anbau-Leuchten, -Downlights und –strahler** an tragfähigen Wänden oder Decken mit systemgebundenem Montagezubehör.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leuchtengehäuse:

Das Leuchtengehäuse ist weiß, mit umlaufendem Rand.

1.2 Technische Mindestkriterien:

Die Schutzart beträgt mindestens IP44,

Schwenkbare Einbaustrahler sind mindestens 25° verstellbar.

2. Lichtverteilung:

Die Lichtverteilung ist breit/tiefstrahlend.

Folgende Ausstrahlwinkel (Halbwinkel) werden eingehalten:

- flood: > 36 - 45 Grad
- medium: > 20 - 36 Grad
- spot: < 20 Grad

114800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

114800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1148

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1148

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

114A + Alulux Rettungszeichenleuchten LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Hochwertige Aluminium LED-Rettungszeichenleuchtenfamilie Alulux. 2 Baugrößen mit Erkennungsweiten bis zu 31m. Zusätzlicher direkter Lichtaustritt nach unten. Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage möglich. Einseitig oder zweiseitig einsetzbar. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminiumstranggußprofil, kantige Ausführung. Piktogrammset inkludiert.

Bestückung: LED 6 x 1 W

Erkennungsweite:

- 26 m Alulux 430
- 31 m Alulux 436

230 V, 50 Hz bzw. 220 VDC (Zentralbatterieversion)

Schutzart IP 32, Schutzklasse I

Daten Einzelbatterieversion:

- Akku NiMH 7,2 V / 1,6 Ah
- 3 Stunden Betriebsdauer
- Dauer- und Bereitschaftschaltung

Abmessungen:

- Länge 290 mm (Alulux 430), 380 mm (Alulux 436)
- Breite 165 mm (Alulux 430), 190 mm (Alulux 436)
- Höhe 84 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), mit Direktlichtanteil (direkt); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (LBS).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114A00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114A**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114A00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114A**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

114B + **Aqualux25 Rettungszeich.-Sicherheitsleuchten RLED/TC(SITECO)**

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Modular aufgebaute, vandalismusgeschützte und wasserdichte LED Rettungszeichenleuchte oder Sicherheitsleuchte Aqualux 25 LED/TC, aus eloxiertem Aluminium und robustem Kunststoff. Mit lichttechnisch optimiertem Hochglanzreflektor für eine effiziente Sicherheitsleuchte. Erkennungsweite 24 Metern. Für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage geeignet, einseitig oder zweiseitig (mit hoher Haube) einsetzbar. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage inkl 4 Kettenhaken exkl. Kette. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Optional mit eingebauter thermostatgesteuerter Heizung für Anwendung im Außenbereich bis -25°C. Das Piktogramm-Set ist inkludiert. W30° Version inkl. Regendach und 30° Winkel.

230 V, 50 Hz, 176 - 275 V DC (Zentralbatterieversion)

Schutzart IP 67, Schutzklasse II,

Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung: IK 10 (außer hohe Haube)

Einzelbatterieversion 3-stündig

Abmessungen:

- Länge 381 mm (400 mm W30°)
- Breite 170 mm (198 mm W30°)
- Höhe 77 mm (138 mm W30°)

Mit hoher Haube:

- Länge 381 mm
- Breite 170 mm
- Höhe 195 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart: Wandmontage (W), 30° Wandmontage (W30), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart; Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchung IK, eingebaute Heizung (Hz).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114B00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114B**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

114B00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114B**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

114C + Juralux 66/67 Rettungszeichenscheibenleuchten LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Dekorative LED Rettungszeichen-Scheibenleuchte Juralux in drei Baugrößen. Universell für Wand- und Deckenmontage einsetzbar (werkzeuglose Umrüstung). Gehäuse aus stranggezogenem Aluminium-Profil. Kantenseitige Lichteinkopplung in freistrahlende Siebdruck-Displayscheibe. Pendel-, Ausleger und Kettenmontage oder als Einbauversion möglich. Einseitig oder zweiseitig einsetzbar. Für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Zentralbatterie).

Bestückung: LED 1,5 W / 2,4 W / 3,4 W

Erkennungsweite: 15 m / 25 m / 35 m

230 V, 50 Hz bzw. 220 VDC (Zentralbatterieversion)

Schutzart IP 40, Schutzklasse I

Abmessungen Displayscheibe:

- Länge 160 mm (15 m), 250 mm (25 m), 350 mm (35 m)
- Höhe 94 mm (15 m), 130 mm (25 m), 185 mm (35 m)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Scheiben-Rettungszeichenleuchte (RZL-Scheibenl), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E); für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (LBS).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

114D + Zentralbatteriesysteme (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

114E + Decolux 660/661 Rettungszeichenleuchte (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Decolux 660/661 Rettungszeichenleuchte besteht aus weißen pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 9016) mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien. Im Lieferumfang ist das komplette Piktogrammset enthalten (alle 3 Teile). Die Leuchte ist nur als Zentralbatterieversion verfügbar. Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage, Seilabhängung und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendel und Seilabhängung), bei Kettenmontage inkl. 2 Kettenhaken exkl. Kette.

Erkennungsweite 23 / 30m.

Abmessungen:

Decolux 660

- Länge 274 mm, Einbau 325 mm
- Breite 46 mm, Einbau 74 mm
- Höhe 213 mm, Einbau 134 mm

Decolux 661

- Länge 350 mm, Einbau 401 mm
- Breite 46 mm, Einbau 74 mm
- Höhe 253 mm, Einbau 173 mm

Deckenausschnitt 660: 310x60 mm, 661: 385x60 mm

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC

Schutzart IP 40, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E), Seilmontage (S); für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

114F + Optilux22 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte LED/T5(SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Optilux 22 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte mit einer Erkennungsweite von 24 Meter ist als Einzel- oder Zentralbatterieleuchte erhältlich. Die Leuchte besteht aus eloxiertem Aluminium und robusten Kunststoff in weiß. Piktogramm ist im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben). Montagearten für RZL: Wandaufbau, Deckenaufbau und Wandeinbau; Montagearten für SL: Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage mit Kettenhaken, ohne Kette. Die Sicherheitsleuchte ist mit T5 Leuchtmittel ausgestattet.

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Einzelbatterieversion 3-stündig

Abmessungen:

- Länge 364 mm, einseitig 364 mm
- Breite 167 mm, einseitig 175 mm
- Höhe 82 mm, einseitig 84 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL) Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; einseitiges Piktogramm (eins); Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Deckeneinbaumontage (E), Wandeinbaumontage (WE), Auslegermontage (A), Pendelmontage (P), Kettenmontage (K); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114F00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114F**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114F00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114F**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

114G + Optilux24 Rettungszeichenleuchte LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Optilux 24 Rettungszeichenleuchte mit einer Erkennungsweite von 30 Meter ist als Einzel- oder Zentralbatterieleuchte erhältlich. Die Leuchte besteht aus eloxiertem Aluminium und robusten Kunststoff in weiß. Piktogramm ist im Lieferumfang enthalten (Pfeilrichtung angeben). Wandaufbau, Deckenaufbau, Deckeneinbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendelmontage), bei Kettenmontage mit Kettenhaken, ohne Kette.

220...240 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse I

Einzelbatterieverson 3-stündig

Abmessungen Decke:

- Länge 364 mm
- Breite 167 mm
- Höhe 262 mm

Abmessungen Wand:

- Länge 364 mm
- Breite 176 mm
- Höhe 257 mm

Abmessungen Einbau:

- Länge 364 mm
- Breite 167 mm
- Höhe 264 mm
- Deckenausschnitt 300 mm x 125 mm

Abmessung Wandausleger:

- Länge 364 mm
- Breite 167 mm
- Höhe 277 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E), Wandausleger (A) Pendelmontage (P), Kette (K); selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

114H + Optima 12 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte RLED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Optima 12, vielseitig einsetzbare, robuste Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage oder Pendelmontage.

Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtgehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

Erkennungsweite 24 m.

Einzelbatterieversion 3- oder 8-stündig.

Inkl. Piktogrammset (bei Rettungszeichenleuchte)

Abmessungen:

- Länge 370 mm
- Breite 151 mm
- Höhe 105 mm, mit hoher Haube 195 mm

220 ... 240 V AC 50/60 Hz

176 ... 275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 65 (mit hoher Haube IP54), Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

114H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

114I + Optima 14 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Optima 14 / 14N / 14L / S, vielseitig einsetzbare, robuste Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte für Wandmontage, Deckenmontage, Auslegermontage, Kettenmontage, Pendelmontage, Einbaumontage, einseitig oder zweiseitig. Selbstüberwachte Versionen oder für zentrale Einzelleuchtenüberwachung (Einzelbatterie und Zentralbatterie) verfügbar. Leuchtgehäuse aus robustem Kunststoff (PC), Abdeckung opal.

Erkennungsweite 18 / 32m.

Einzelbatterieverson 3- oder 8-stündig.

Inkl. Piktogrammset (bei Rettungszeichenleuchte)

Abmessungen: Länge 365 mm, Breite 88/95mm.

220 ... 240 V AC 50/60 Hz

176 ... 275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 54, Schutzklasse I (14N), II (14/14L/S)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P), Einbaumontage (E); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

114J + Beam 573/575 Sicherheitsleuchte LED (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die flache Sicherheitsleuchte Beam 573/575 LED für Wandmontage eignet sich für die Ausleuchtung von Fluren (Beam 573) und Flächen (Beam 575). Das Gehäuse dieser Zentralbatterieleuchte besteht aus Aluminium Druckguss in weiß (RAL 9016).

Abmessungen:

- Länge 180 mm
- Breite 180 mm
- Höhe 65 mm

230 V AC, 50 Hz, 176-275 V DC (nur ZBL), IP 40,

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Sicherheitsleuchte (SL); Produktname; Leuchtmittel; Montageart Wandmontage (W), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (LBS); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

114K + Primora 81/82 LED Rettungszeichenleuchten (SITECO)

Version: 2015-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Rettungszeichenleuchte Primora 81/82 LED aus stabilem Aluminium mit rahmenloser Piktogrammscheibe und wechselbaren Piktogrammen besticht durch ihre hochwertige Verarbeitung, ihre variantenreiche Vielfalt (universell für Wand, Decken und Pendelmontage) und zwei Erkennungsweiten (22/32 Meter). Mit wenigen Leuchtenbauteilen bietet sie ein Maximum an Kombinationsmöglichkeiten und Montagearten für jeden Anwendungsfall. Primora erfüllt lichttechnisch alle Anforderungen der Normen, sowohl als Einzel-, sowie auch als Zentralbatterieleuchte. Standardpiktogramm-Set ist im Lieferumfang enthalten (Piktogramme auch stehend möglich).

Leuchtenfamilienmerkmale:

- Lange Wartungsintervalle und geringe Betriebskosten
- Effiziente Energieausnutzung mittels optimaler Lichtverteilung
- Durchverdrahtung trotz des kleinen Aufbaugesäßes
- Zentralbatterie und Einzelbatterieleuchte mit 3- oder 8 stündiger Überbrückungszeit

Abmessungen:

Primora 81

- Länge 235 mm
- Höhe D 172 mm, WE/W 139 mm, E 134 mm
- Breite WE 21 mm, E 12 mm, W 58 mm, D ZBL 52mm, D EBL 66mm

Primora 82

- Länge 335 mm
- Höhe D 222 mm, WE/W 189 mm, E 184 mm
- Breite WE 21 mm, E 12 mm, W 58 mm, D ZBL 52mm, D EBL 66mm

230 V AC 50/60 Hz

176...275 V DC (ZBL)

Schutzart IP 20, Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Leistung; Erkennungsweite; Montageart Wand-/Decke-/Pendelmontage (W/D/P), Einbau-/Wandeinbaumontage (E/WE); Schutzart; selbstüberwacht/autotest (sü), für zentrale Überwachung Einzelbatterie (BUS), für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

114L + Decoma 760 Rettungszeichenleuchte (SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Decoma 760 Rettungszeichenleuchte besteht aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 9016) mit Acrylglas-Piktogrammscheibe und steckbaren Piktogrammfolien. Im Lieferumfang ist das komplette Piktogrammset enthalten (alle 3 Teile). Selbstüberwachte Versionen für Einzelbatterie bzw. zentrale Einzelleuchtenüberwachung oder Stromkreisüberwachung für Zentralbatterie verfügbar. Wandaufbau, Deckenaufbau, Wandausleger, Pendelmontage und Montage an einer Kette sind möglich. Die passenden Montagezubehörteile sind inkludiert (außer bei Pendel), bei Kettenmontage inkl. 2 Kettenhaken exkl. Kette.

Erkennungsweite 23m

Einzelbatterieversion 3- oder 8stündig.

Abmessungen:

- Länge 265 mm
- Breite 37 mm
- Höhe 191 mm

230 V AC 50/60 Hz

200...245 V DC (ZBL)
Schutzart IP 43, Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel;
Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Auslegermontage (A),
Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (sü), für
Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (FLX), für Stromkreisüberwachung (EVG);
Schutzart.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

114L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114L00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114L**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114L00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114L**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

114M + **LOGICA FM Überwachungszentrale (SITECO)**

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Logica FM

Automatische Prüfeinrichtung nach DIN EN 62034 für Sicherheitsbeleuchtungen mit Einzelbatterie. System bestehend aus einer Logica FM zur Überwachung und Steuerung von je 320 Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten und Versorgungsgeräten/Versorgungsmodulen mit Logica FM-Schnittstelle sowie zentralen Bedienung. Kommunikation zwischen der Logica FM und den Leuchten und Geräten/Modulen per Funkbus. Automatische Adressierung (ohne Schalter) und Identifizierung der Leuchten und Geräte/Module.

- Betriebsdauer (1h, 3h oder 8h) programmierbar
- Schaltung (Bereitschaft oder Dauer) programmierbar
- Parameter der Funktions- und Betriebsdauerprüfung programmierbar
- automatische oder manuelle Auslösung einer Funktions- oder Betriebsdauerprüfung (zeitgleich oder zeitversetzt)
- manuelle Schaltung (Ein / Aus) im Netzbetrieb (selektiv oder in Gruppen)
- manuelle Dimmung (0 % bis 100 %) im Netzbetrieb (selektiv oder in Gruppen)
- 16 Szenen (Schaltung und Dimmung) programmierbar

- Anzeige an den Leuchten und Versorgungsgeräten / Versorgungsmodulen von: Funktionsstörung / Batteriestörung / Ladung / Kommunikationsstörung
- Meldung an der Überwachungs- und Steuerungseinheit von: Betriebszuständen / Störungen / Prüfungen
- Speicherung an der Überwachungs- und Steuerungseinheit Logica Z der Prüfungsergebnisse der letzten 2 Jahre
- Optionale Schnittstellen zur Fernbedienung von einem Rechner mit Software Logica Visual über interne oder externe Netzwerke.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

114M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

114N + Formula 65 Rettungszeichen- Sicherheitsleuchte LED (SITECO)

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Formula65

Rettungszeichenleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.

Lieferbare Versionen: Wandanbau/-einbau (1-seitige Kennzeichnung durch selbstklebende Folien), Deckenanbau/-einbau, Pendel und Ausleger (2-seitige Kennzeichnung durch wechselbare Display-Scheibe)

Oder als Sicherheitsleuchte hoher Schutzart in universeller Version, flaches Gehäuse und klare konvex geformte Lichtaustrittsfläche, mit Klick-Verschlüssen. Lichtlenkung durch komplex geformten Reflektor.

Opticom (OC) Version: mit Batterie-Lebensdauer von 10 Jahren, Einsatzbereich -20°C bis +50°C

Vorteile:

- Universaltype für unterschiedliche Einsatzzwecke
- kompaktes Design plus hohe Schutzart

- minimale Wartungskosten durch lange Lampenlebensdauer
- einfaches Handling durch Quick-System mit integrierter Wasserwaage
- Einbaugehäuse im Lieferumfang enthalten (Massivwand / Massivdecke)

Technische Daten

Montageart: Wandanbau / -einbau, Deckenanbau / -einbau, Pendel, Ausleger
Schutzart: IP65 IK07 (Mit Einbaugehäuse für Massivwände und -decken IP40)
Schutzklasse II
Gehäuse: Polycarbonat, weiß (RAL 9003)
Abdeckung: Polycarbonat, klar
Reflektor: Polycarbonat, weiß
Display-Scheibe: PMMA, bedruckt
Klemmen: Steckkontakt, 2,5mm², 2-fach

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Rettungszeichenleuchte (RZL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel;
Erkennungsweite; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E),
Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (auto),
für BUS oder FunkBUS Überwachung (Logica oder Logica FM) für Einzelleuchtenüberwachung
an Zentralbatterieanlage (SLEB, ALOG), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart, Opticom
(OC).

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

114N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

114N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.)

1140 + Pluraluce Sicherheitsleuchte LED (SITECO)

Version: 2018-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Pluraluce

Sicherheitsleuchte im Flat-Design mit High-Power-LED, integriertem Reflektor und spezieller Linse als Double-Linse für asymmetrische Lichtverteilung (Rettungswegbeleuchtung) oder Single-Linse für symmetrische Lichtverteilung (Flächenbeleuchtung), wechselbar für kleine (3m) oder große (7m) Montagehöhe. Quick-System für einfache Montage und Installation.

Lieferbare Versionen: Wandanbau / -einbau und Deckenanbau / -einbau.

Einbauversionen mit separater Box (IP20) für Betriebsmittel.

Vorteile:

- High-Efficiency-Technologie zur Optimierung des Leuchtenwirkungsgrades und Energieverbrauches
- reduzierte Leuchtenanzahl durch extrem große Leuchtenabstände (~ 22m bei H = 3,5m)
- reduzierte Batteriekapazität durch geringe Leistungsaufnahme im DC-Betrieb
- minimale Wartungskosten durch lange Lampenlebensdauer
- wählbare Lichtstromreduzierung im DS-Modus (Einzelbatterie) für betriebsmäßig verdunkelte Versammlungsstätten

Technische Daten:

Montageart: Wandanbau / -einbau, Deckenanbau / -einbau

Gehäuse: Stahlblech (Wand- / Deckenanbau – Einzelbatterie)

Aluminium (Wand- / Deckenanbau – Zentrale Versorgung)

Stahlblech / Aluminium (Wand- / Deckeneinbau)

Abdeckung: Polycarbonat, weiß (RAL 9010)

Abdeckung in anderen Farben auf Anfrage lieferbar

Schutzart: IP40 (Wandanbau)

IP41 (Deckenanbau)

IP42 (Deckeneinbau)

Klemmen: Steckkontakt, 2,5mm², 2-fach

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Sicherheitsleuchte (SL), Zubehör (Zub); Produktname; Leuchtmittel; Montageart Wandmontage (W), Deckenmontage (D), Einbaumontage (E), Auslegermontage (A), Kettenmontage (K), Pendelmontage (P); selbstüberwacht/autotest (auto), für BUS oder FunkBUS Überwachung (Logica oder Logica FM) für Einzelleuchtenüberwachung an Zentralbatterieanlage (SLEB, ALOG), für Stromkreisüberwachung (EVG); Schutzart.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

114P + Lichtlinien, Profilsysteme Innen (SITECO)

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Lichtlinien und Aluminiumprofil-Systeme (Lichtkanal LK) als Einzelleuchte oder Lichtband konfigurierbar.

Deckenanbau, Wandanbau, Deckeneinbau (mit Rand) oder abgehängte Montage (direkt- oder indirekt/direkt strahlend).

Ausführung in aluminium-natureloxiert, weiß, schwarz oder mit RAL-Beschichtung.

Abdeckung opal/satiniert oder microprismatisch für UGR<19

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber im Profil eingebaut, schaltbar oder DALI dimmbar

LED Output "high power" oder "low power"

Profilabmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

114Q + Anbauleuchten Innen (SITECO)

Version: 2020-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Wand- oder Deckenleuchten

Rundleuchte aus Aluminium

Abdeckung mit opalen Diffusor

Gehäusefarbe weiß, schwarz, silber

Schutzart IP40, SK I

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber im Gehäuse eingebaut, schaltbar (0/I), bluetooth (BT)

LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

114R + Deckenleuch (SITECO)

Version: 2020-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Wand- oder Deckenleuchten

Rundleuchte aus Aluminium
Abdeckung mit opalen Diffusor
Gehäusefarbe schwarz

Schutzart IP40, SK I

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)
LED - Treiber im Gehäuse eingebaut, schaltbar (0/I), bluetooth (BT)
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

114R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

114S + Pendelleuchten Innen (SITECO)

Version: 2020-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Wand- oder Deckenleuchten

Rundleuchte aus Aluminium

Abdeckung mit opalen Diffusor

Gehäusefarbe schwarz

Schutzart IP40, SK I

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)
LED - Treiber im Gehäuse eingebaut, schaltbar (0/I), bluetooth (BT)
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

114S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

114T + Stromschienenstrahler (SITECO)

Version: 2017-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Stromschienenstrahler, mit Phasenwahl schaltbar oder DALI dimmbar
Inkl. Schienenadapter. Gehäusefarbe weiß oder silber.

Strahlerkopf 355° dreh- und 90° schwenkbar. Keine UV-Strahlung.

Wärmemanagement mit formintegrierter Passivkühlung.

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber eingebaut.

LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

114T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

114T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

114U + Explosionsgeschützte Leuchten (SITECO)

Version: 2020-11

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Allgemeine Produktvorteile

Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung- hohe Farbwiedergabe $Ra \geq 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet- FastFix Schnellbefestigungssystem - montagefreundliches, außenliegendes Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen (Zubehör)- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar
Farbtemperatur 3000°K (ww), 4000°K (nw), 5000°K (tw)
LED - Treiber eingebaut.
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

114U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

114V + Sporthallenleuchten (SITECO)

Version: 2018-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Sporthallenleuchten Einbau / Anbau

Rechteckiges Stahlblechgehäuse weiß pulverbeschichtet.

Raster Stahlblech weiß durch Rundstäbe verstärkt und verschraubt.

(geeignet für z.B. Fußball, Tennis oder Squash)

Ballwurfsicher nach DIN 18032

Schutzart IP20 / IP40 (mit PC Scheibe)

Ausführung in Aluminium (natureloxiert), Stirnteile aus Kunststoff (weiß, grau oder alu).
Abdeckung PMMA opal/satiniert

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber eingebaut, schaltbar oder DALI dimmbar.

LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

114W + Puri Einbauleuchten Innen (SITECO)

Version: 2022-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Deckeneinbauleuchten

Rundleuchte aus Aluminium
Abdeckung mit opalen Diffusor
Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)
LED - Treiber im Gehäuse eingebaut, schaltbar (0/I), bluetooth (BT), DALI
LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

114W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

114X + LED Einbau- Rasterleuchte BWS (SITECO)

Version: 2022-10
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
LED-Einbau-Rasterleuchte, stabiler Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Ballwurfsicherheit durch eine Polycarbonat Abdeckung. Lichtlenkung durch Linsenoptik. Geeignet für Fußball, Tennis und Squash. Ballwurfsicher nach DIN 18032.

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

114X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

114Y + LED Rundrohrleuchte (SITECO)

Version: 2021-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Rundrohrleuchte speziell für höchste Industrieanforderungen aus schlagfestem klarem Polycarbonat.

Druckwasserdichtes, weitestgehend säure- und laugenbeständiges Rohrgehäuse.

Mit widerstandfähigem Industrie-LED Treiber.

Die MID-Power LED Anordnung sorgt für einen homogenen Lichtaustritt.

Verschiedene Lichtaustrittswinkel durch lineares Linsen System möglich.

Optimiertes Thermomanagement durch X-Wing Kühlprofil.

Durchgangsverdrahtung bis maximal 5x2,5mm² möglich.

Kurze alterungsbeständige Dichtungen aus Silikon.

Schutzart: IP66/IP68(2m)/IPX9K

Montage: anbaumontage, waagrechte und senkrechte Wand

Gehäusefarbe: opalisiert

Stoßfestigkeit: IK 08

Lebensdauer: 100.000h (L80 / B50)

Betriebsumgebungstemperatur: -30 °C... +50 °C

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

114Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

114Z + Anbauleuchten Außen (SITECO)

Version: 2022-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Anbauleuchten für den Außenbereich.

Aluminiumgehäuse in silber, weiß, schwarz oder anthrazit.

Abdeckung PMMA opal/satiniert

Farbtemperatur 3000°K (ww) oder 4000°K (nw)

LED - Treiber eingebaut, schaltbar.

LED Output, Abmessungen und Ausführung gemäß Positionsbeschreibung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

114Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

114Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 114Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

114Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 114Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1150 Objekt- u.Freigeländebeleuchtung

Im Folgenden sind beschrieben:

1. Pollerleuchten:

Pollerleuchten mit Flanschplatte für Direktmontage auf, vom Auftraggeber beigestellten bzw. vorhandenem, tragfähigen Untergrund

- Schutzart mindestens IP65
- Schlagfestigkeit IK08

- Möglichkeit der Durchgangsverkabelung

2. Bodeneinbauleuchten:

Bodeneinbauleuchten mit Einbaugehäuse und werkseitigem, wasserdichten Anschlusskabel

- Schutzart mindestens IP67
- Schlagfestigkeit IK08
- max. Oberflächentemperatur 46°C
- sichtbare Teile aus Edelstahl
- rutschhemmend
- überrollbar - Druckbelastung mind. 3 Tonnen
- schwenkbare Ausführung mind. 15° schwenkbar
- folgende Ausstrahlwinkel (Halbwinkel) sind eingehalten:
 - flood: > 36 - 45 Grad
 - medium: > 20 - 36 Grad
 - spot: < 20 Grad

3. Bodeneinbau-Lichtlinie:

Bodeneinbau-Lichtlinie als Einzelleuchte mit Einbaugehäuse und mit wasserdichtem Anschlusskabel angeschlossen

- Schutzart mindestens IP67
- Schlagfestigkeit IK08
- max. Oberflächentemperatur 46°C
- sichtbare Teile aus Edelstahl
- rutschhemmend
- überrollbar - Druckbelastung mind. 3 Tonnen

4. Scheinwerfer:

Scheinwerfer mit Montagebügel in schwenkbarer Ausführung und auf, vom Auftraggeber bereitgestelltem bzw. vorhandenem, tragfähigen Untergrund

- Schutzart mindestens IP65
- Schlagfestigkeit IK06
- stoßspannungsfest mindestens 6kV
- folgende Ausstrahlwinkel (Halbwinkel) sind eingehalten:
 - flood: > 36 - 45 Grad
 - medium: > 20 - 36 Grad
 - spot: < 20 Grad

5. Aufbauleuchten:

Aufbauleuchten an Wänden oder Decken

- Schutzart mindestens IP54
- Schlagfestigkeit IK07

6. Decken- oder Wand-Einbauleuchten:

Decken- oder Wand-Einbauleuchten mit Einbaugehäuse in, vom Auftraggeber bereitgestellten bzw. vorhandenen, tragfähigen Deckenöffnungen

- Schutzart mindestens IP65
- Schlagfestigkeit IK07
- Einbautiefe maximal 150mm

7. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

7.1 Leuchtengehäuse:

Das Leuchtengehäuse ist Aluminium pulverbeschichtet, grau.

115000

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

115000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1150

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1150

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

115A + Stahlrohrmaste (SITECO)

Version: 2021-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Maste aus hochwertigen Stahlrohren konisch, rund oder, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen Maste ab H 10 (12) m werden in zwei Teilen geliefert und sind mittels patentierter Mastkupplung Patent Nr.346059 zu verbinden. Ausleger werden demontiert geliefert und sind leicht mittels patentierter Mastkupplung Patent Nr.346059, aufzusetzen Masttüre mit innenliegendem Gerüstesteg für Sicherungskasten, Türverschluss mit rostfreier Schraube Kabeleinführungsöffnung 150x50 mm Erdungsanschluss mit rostfreier Schraube M8(10)/A2 Feuerverzinkt im Vollbad innen und außen gemäß ÖNORM E 4015, DIN 50975/50976 Alle Mastausführungen gemäß ÖNORM und DIN EN 40/2.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Mastart und Material, Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter (bei Auslegermaste) und Mastzopf in mm.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

115B + Pollerleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

115B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

115C + Klou IK LED Pollerleuchten (SITECO)

Version: 2022-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

KLOU IK LED-Pollerleuchte in schlaggeschützter Ausführung (IK10)
aus Aluminium

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, SK II

Abmessungen:

- Höhe 1000 mm
- Durchmesser 184 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Poller; Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur: warmweiß (ww), neutralweiß (nw); Lichtaustritt 1seitig, 2seitig, Höhe über Boden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

115D + Bluetooth Zubehör (SITECO)

Version: 2020-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

115E + SMR 100 Mirrotec Reflektor Spiegel (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

SMR 100 Siteco Mirrotec_ Reflector 100 ultraflacher Lichtpunkt-Zerlegungsspiegel, Fresnel-Technik für symmetrische (sym) oder asymmetrische (asym) Lichtverteilung; Fresnel-Facetten 100x 100mm (sym) bzw 75x 700mm (asym), mit planer, glatter Vorderseite, Alu-Wabenpaneel als Trägerplatte mit Alu-Profilrahmen; Anwendungsbereich: Innenraum, empfohlene Lichtpunkthöhe: 5 - 15m.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

115E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

115F + SiSTAR Spiegel (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

SiSTAR Lichtpunkt-Zerlegungsspiegel, konvexe Freiform-Einzelfacetten, für asymmetrische Lichtverteilung; Spiegelfacetten aus alu-bedampftem Hartkunststoff, hochglänzend, jeweils 4 Einzelfacetten, 200x200mm, auf einem Alu-Tragrahmen zu einem Spiegel- Element zusammengefaßt, biegesteifes Trägersystem für mehrere Spiegel-Elemente aus legiertem Aluminium; Anwendungsbereich: Innenraum, mit entsprechendem Zubehör für Schwimmbäder geeignet, empfohlene Lichtpunkthöhe: 5 - 50m.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

*gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVer-gG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVer-gG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

115F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

115G + DL 50 LED Mastleuchten (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Anwendungsgebiete:

- Nebenstraßen
- Anlieger- und Sammelstraßen
- Wohngebiete
- Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen
- innerstädtische Bereiche, Plätze
- Parkanlagen
- Rad- und Fußwege
- für Lichtpunktabstände bis 50 m

Kurzbeschreibung:

Die DL® 50 LED setzt als Lösung im technisch-dekorativen Bereich Maßstäbe bei Tagwirkung, Nachwirkung und Anwendungskomfort. Sowohl in den Mastvarianten als auch in der Seilvariante ganz auf effiziente LED-Technologie abgestimmt, gibt Sie größtmögliche Flexibilität für bedarfsgerechte und anwendungsbezogene Beleuchtung von der Hauptstraße bis zur Anwohnerstraße.

Das Familienkonzept stellt zwei Baugrößen mit je drei Anbindungsvarianten zur Verfügung. Hinzu kommen unterschiedliche Lumenpakete, Reflektorgeometrien und Lichtfarben. Besonderes Augenmerk wurde auf die Montagefreundlichkeit und den Wartungskomfort gelegt. Die Leuchten sind anschlussfertig verkabelt, die Neigung kann einfach und dennoch robust und sicher über eine Rastereinstellung bestimmt werden. Das bewährte Siteco Geräteträgerprinzip stellt sicher, dass sich sogar am Mast das EVG wechseln lässt. Dank der modularen Bauweise von LED-Einheit, Geräteträger und Gehäuse ist die Leuchte für zukünftige LED-Leistungssteigerungen upgradefähig. Eine Investition in DL® 50 LED-Leuchten ist damit eine Investition in eine nachhaltige und zukunftsorientierte Beleuchtungsinfrastruktur.

Besonderheiten:

- maximale Performance und Effizienz durch aufeinander abgestimmtes System aus Gehäuse, LED, Lichttechnik, Steuerungselektronik

- normgerechte Beleuchtung für Stadt und Park mit integrativem Design für vielfältigste Anwendungen
- bedarfsgerechte Beleuchtung durch zwei Baugrößen, mit unterschiedlichen Lumenpaketen und drei Lichtfarben in Basic, Plus und Premium
- verschiedene Lichtverteilungen: asym. breit strahlend (Straßen), asym. extrem breit strahlend (Radwege, schmale Straßen), sym. (extrem) breit strahlend (Seilmontage)
- flexible Montagevarianten durch Mastaufsatz- und Mastansatzbefestigung sowie zwei Seilbefestigungen
- montagefreundliches Leuchten- und Wartungskonzept für einfache Handhabung und schnellen Austausch von Geräteträger mit EVG und LED-Einheit.

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektronisches Typenschild:

Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse und Mastanbindungen aus Aluminium-Druckguss | mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit innen liegendem Scharnier; nach unten abklappbar | Mastanbindungen als Mastaufsatzelement und als Mastansatzelement für beide Leuchtengrößen geeignet; Befestigung für alle Montagearten am zentralen Montagepunkt an der Leuchtenoberseite | Leuchtenneigung am zentralen Montagepunkt in Stufen einstellbar: bei Mastaufsatz (0°/5°/10°); bei Mastansatz (0°/5°/10°/15°) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Leuchte mit vormontierter Anschlussleitung (H07RN-F, 1,5mm²) zum Anschluss der Leuchte im Mast-Anschlusskasten: I = 6,5m (DL@ 50 LED mini); I = 8,5m/10,5m (DL@ 50 LED midi - kleinere Lichtströme/großer Lichtstrom)

Leistungspaket Basic: Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium: Leuchtenanschluss 2polig (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Vielseitiges Optiksyst \ddot{u} m aus pr \ddot{a} zise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsf \ddot{a} higen LED-Arrays und extrem pr \ddot{a} zise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und \ddot{u} berf \ddot{u} hrt sie in weich verteiltes Licht f \ddot{u} r eine sehr gleichm \ddot{a} ssige und normgerechte Ausleuchtung mit flie \ddot{u} ssenden Kontrast \ddot{u} berg \ddot{a} ngen bei deutlich reduzierter Blendung.

Es erm \ddot{o} glicht exakt angepasste Lichtverteilungen f \ddot{u} r alle typischen Anwendungsgebiete.

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Schlagfestigkeit: IK08

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Leuchtenbezeichnung "dekorative Stra \ddot{u} ssenleuchte (DekoSL)", der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Leistung zu Beginn der Lebensdauer (P_{Nenn}) und Farbtemperatur (ww=3000K (warmwei \ddot{u} ss), nw=4000K (neutralwei \ddot{u} ss), cw=5000K (kaltwei \ddot{u} ss)), die Art der Ausstrahlungscharakteristik und das Leistungspaket (Basic, Plus)

Farbwiedergabe:

- bei 3000K (Farbtemperatur) = CRI > 80
- bei 4000K (Farbtemperatur) = CRI > 70
- bei 5000K (Farbtemperatur) = CRI > 70

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Erg \ddot{a} nzierungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgef \ddot{u} hrt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind f \ddot{u} r Ausschreibungen gem \ddot{a} ss Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage f \ddot{u} r frei formulierte Positionen und m \ddot{u} ssen inhaltlich so abge \ddot{a} ndert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit erg \ddot{a} nzen).

Montagehinweis: Stromschienen f \ddot{u} r Deckeneinbau m \ddot{u} ssen an der Rohdecke abgeh \ddot{a} ngt werden; eine Befestigung an der abgeh \ddot{a} ngten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die Strahler nicht zul \ddot{a} ssig.

115G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

115H + DL 30 LED Mastleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Überzeugende Leistung zu attraktiven Konditionen: modernste LED-Technologie für die Gestaltung von Anwohnerstraßen, Kreuzungsbereiche, Plätzen und Einkaufsstraßen sowie Grünanlagen. Perfekt abgestimmte Komponenten sorgen für eine hohe Effizienz und Lebensdauer. Dank einer innovativen Licht-verteilung kann die DL® 30 buchstäblich um die Ecke leuchten und eignet sich speziell für Kreuzungsbereiche, bei denen sich der Lichtpunkt direkt im Scheitelpunkt der Kreuzung befindet.

DL® 30 Frische urbane Ästhetik.

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Montagehinweis: Stromschienen für Deckeneinbau müssen an der Rohdecke abgehängt werden; eine Befestigung an der abgehängten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die Strahler nicht zulässig.

115H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

115I + DL 20 LED Mastleuchten (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

Die DL® 20 zeigt eindrucksvoll, wie sich innovative Technologie mit herausragendem Design

verbindet und dabei eine Brücke in die Zukunft schlägt. Die DL® 20 LED ist die konsequente und zeitgemäße Weiterentwicklung des Typus der klassischen laternenförmigen Leuchte – allerdings mit modernster, energieeffizienter LED-Technologie.

Die Stadt- und Parkleuchte erfüllt die DIN EN 13201 für S- und ME-Beleuchtungsklassen, sodass eine normgerechte Straßen- und Platzbeleuchtung energetisch effizient und mit hohem gestalterischem Anspruch realisiert werden kann. Die LED-Leuchte kann in den Leistungspaketen "Plus" (mit Siteco® Servicebox) und "Premium" (mit Street Light Control) über die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Besonderheiten:

- patentierte Mehrfach-Lichtumlenkung mit High-Power-LED
- Gestaltung mit Lichtfarben möglich: Varianten mit Lichtfarbe warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- Kombination eines Micro-LED-Reflektors aus Alu-bedampftem Kunststoff mit einem Leuchtenreflektor in MIRO®-Qualität und hochwertigem Weißglas
- 2-Komponenten-Aufbau aus Ring mit LED und Arm optimiert die Lagerhaltung und verkürzt Montagezeiten
- optimiertes Thermomanagement: Betriebsgerät im Mastaufsatz, Leuchtengehäuse fungiert als Kühlkörper für die LED-Technik
- für Designmast oder für Standardmast, Stahl mit Zopfdurchmesser 76mm
- Bemessungslebensdauer: L95/B10 bei 100.000h

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Plus: mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild: (realisierbar durch zusätzlichen, auftraggeberseitig zu montierenden Leuchten-Controller im Mast):

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektrik:

Leuchte mit elektronischem Betriebsgerät und vormontierter Leitung zum Anschluss der Leuchte im Mast-Anschlusskasten

- **Leistungspaket Plus:** mit 5poliger Anschlussleitung mit freien Aderenden (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)); für Parametrierung an montierter Leuchte: Zusatz-Leitungssatz, L= 0,7m bitte zusätzlich bestellen | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung; Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom
- **Leistungspaket Premium:** (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast) | Mit 2poliger Anschlussleitung mit freien Aderenden (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll) Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

Gehäusetechnik:

2-teiliges Leuchtengehäuse aus Ring mit LED und Arm | Ring und Arm aus Aluminiumguss |

plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | hochwertige witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

Anwendungsgebiete:

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:
- **Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)**
- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:
- **Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)**
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:
- **Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)**
- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 42m

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Montagehinweis: Stromschienen für Deckeneinbau müssen an der Rohdecke abgehängt werden; eine Befestigung an der abgehängten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die Strahler nicht zulässig.

115100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

115J + CITY-LIGHT PLUS LED M540 Mastleuchten (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroersatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare

Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werkseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreuelement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuelement (Spreader-amber)
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Lichttechnik

Vielseitiges Optiksistem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreulement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

Auf Anfrage: Korpus in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Elektrik

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

Gehäusetechnik

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend; Trägerelemente aus Aluminium | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Anwendungsgebiete

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:

Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:

Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:

Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 40m

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115J00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115J**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115J00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115J**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

115K + **CITY-LIGHT LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektro-einsatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektro-einsätze für konventionelle Lampentechnik sowie

das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten:

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend; Trägerelemente aus Aluminium | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 750 mm
- Höhe 590 mm (PLUS), 675mm (ELEGANCE)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

115K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

115L + LATERNE LED M540 Mastleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroinsatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilerhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten:

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe

- Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilerhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 750 mm
- Höhe 583 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115L00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115L**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115L00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115L**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

115M + **PILZLEUCHE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroeinbaueinsatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroeinbauten für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten:

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreuerelement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 650 mm

- Höhe 586 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

115N + GLOCKE LED Mastleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die GLOCKE ist in der LED-Variante die zukunftsfähige Lösung für dekorative Beleuchtungsaufgaben im Außenbereich.

Zwei Baugrößen, zwei Farbtemperaturen, mehrere Steuerungsvarianten und unterschiedliche Abdeckungen machen sie zu einem flexiblen Allrounder für alle Fälle.

Die GLOCKE LED beziehungsweise das spezielle GLOCKE LED-Modul eignen sich perfekt, um mit minimalem Aufwand und einfachem Handling bestehende Anlagen zu erweitern oder zu modernisieren. Ohne Kompromisse, denn in der GLOCKE LED verbirgt sich das leicht modifizierte Modul der effizienten LED-Straßenleuchte Streetlight 10 von Siteco.

Durch die Siteco Geräteträgertechnologie ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar.

Besonderheiten:

- für normgerechte Beleuchtung gemäß EN 13201 – für große Lichtpunktabstände bei gleichmäßiger Ausleuchtung der Straße

- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- Höchstmaß an Montage- und Wartungsfreundlichkeit: modulares Geräteträgerkonzept – für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED bzw. von LED Varianten auf zukünftige, noch effizientere LED-Generationen einfach austauschbar
- ideal für die Erweiterung von bestehenden Anlagen – optisches Erscheinungsbild der Straße bleibt gewahrt
- Familiencharakter durch zwei Baugrößen
- Bajonettverschluss ermöglicht schnelle, werkzeuglose Montage der GLOCKE am Mastbogen
- Mehrfachanordnungen möglich

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester mit integrierter Bajonettanbindung am Mastbogen; leuchtenspezifischer Siteco-Mastbogen aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Mastbogen mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | atmungsaktive, umlaufende Wollfilzdichtung im Gehäuseprofil | Leuchtenabdeckung aus PMMA in zwei Varianten, mit Bajonettverschluss | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Leuchte werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung

und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader;
Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren und klarer oder eisdekor Leuchtenabdeckung:

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 430 mm (kleine Glocke), 530 mm (große Glocke)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Straßenleuchte (DekoSL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend (bs); Abdeckwanne klar oder eisdekor; Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1150 + SL 10 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Streetlight 10 LED ist der Maßstab für eine ganz auf Effizienz und Lichtwirkung fokussierte LED-Außenleuchte. Puristisches, funktionales Design trifft auf High-Power-LED und herausragende Lichttechnik. Damit erfüllt die Streetlight 10 LED die Anforderungen der DIN EN 13201 für alle S- und M-Beleuchtungsklassen souverän. Die Streetlight 10 ist erhältlich in den Baugrößen micro, mini und midi. Neben der hochpräzisen Straßenoptik, die in den drei Größen eingesetzt wird, gibt es außerdem lichttechnische Varianten z.B. für die Beleuchtung von Radwegen oder Schutzwegen, oder mit zusätzlichem Lichtaustritt für rückwertige Wege.

Besonderes Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik. In den Leistungspaketen „Plus“ (mit Siteco® Servicebox) und „Premium“ (mit Street Light Control) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Für alle Baugrößen steht eine Power-Version zur Verfügung, die höchste Lichtstrompakete bereitstellt.

Zukunftsweisend ist auch das mechanische Konzept der Leuchte. Sowohl das lichttechnische Modul als auch der Geräteträger lassen sich schnell und einfach wechseln. Damit ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar. Diese Lösung stellt eine nachhaltige und auf die Zukunft ausgerichtete Nutzung des hochwertigen Leuchtengehäuses sicher.

Leuchtengehäuse und Mastadapter bestehen aus Aluminiumdruckguss, lackiert in SITECO® eisenglimmer (DB702S).

Besonderheiten:

- integratives und zukunftsweisendes Leuchtendesign
- neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte HD-Reflektortechnologie
- minimierte Lichtimmission
- 3-Zonen Reflektoren für eine optimale und gleichmäßige Straßenbeleuchtung
- verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie
- lichttechnische Moduleinheit mit High-Power-LED für Nachhaltigkeit, Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit; leicht austauschbar
- gekapseltes LED-Modul, steckerfertig (IP66)
- Konstantlichtstrom-Steuerung (bei Variante Plus) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung
- komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)
- bewährter Geräteträger mit elektrischen und elektronischen Komponenten, einfach zugänglich, austauschbar
- hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement (bis zu 100.000h)
- geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung
- CRI>80 bei 3000°K, CRI>70 bei 4000°K und 5000°K

Leistungspaket Basic:

- Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

- Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

- PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektronisches Typenschild:

- Serienmäßiger Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher, geformter lichttechnischer Abdeckung aus PMMA; für Zukunftsicherheit und Wartungsfreundlichkeit leicht austauschbar | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar: 0°/5°/10°/15°

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Länge 481 mm (Micro), 620 mm (Mini), 800 mm (Midi)
- Breite 176 mm (Micro), 170 mm (Mini), 387 mm (Midi)
- Höhe 138 mm (Micro), 137 mm (Mini), 168 mm (Midi)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Straßenleuchte (SL), Radwegleuchte (RWL), Schutzwegleuchte (SWL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend (bs), extrem breitstrahlend (ebs), asymmetrisch links oder rechts (links / rechts), zusätzlicher rückwärtiger Lichtanteil (LA rückw); Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1150

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1150

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

115P + SL 20 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Streetlight 20 LED ist die modular aufgebaute LED-Straßenleuchten-Serie der neuesten Generation.

Die neu entwickelte PMMA Linsentechnik (mit ESG-Abdeckung) erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13201 für alle S-, CE- und M-Beleuchtungsklassen souverän. Die SL 20 ist erhältlich in den Baugrößen micro, mini, midi und maxi. Neben den vielfältigen hochpräzisen Straßenoptiken, gibt es außerdem lichttechnische Varianten z.B. für die Beleuchtung von Radwegen oder Schutzwegen.

Besonderes Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik. In den Leistungspaketen „Plus“ (mit Siteco® Servicebox) und „Premium“ (mit Street Light Control) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Für alle Baugrößen steht eine Power-Version zur Verfügung, die höchste Lichtstrompakete bereitstellt.

Das kühlrippenfreie Leuchtengehäuse und der Mastadapter bestehen aus Aluminiumdruckguss, lackiert in SITECO® eisenglimmer (DB702S).

Besonderheiten:

- integratives und zukunftsweisendes Leuchtendesign
- neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte Linsentechnologie
- ESG Abdeckung
- minimierte Lichtimmission
- verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie
- gekapseltes LED-Modul IP66
- Konstantlichtstrom-Steuerung (bei Variante Plus) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung
- komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)
- bewährter Geräteträger mit elektrischen und elektronischen Komponenten, einfach zugänglich, austauschbar
- hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement
- geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung

Leistungspaket Basic:

- On/Off

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

- Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide

Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) |
Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuer Spannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

- PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

Elektronisches Typenschild:

- Serienmäßiger Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Gehäusetechnik:

Leuchtgehäuse und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher Abdeckung aus ESG; für Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar: 0°/5°/10°/15°

Lichttechnik:

ST0.5a ... für schmale Straßen oder Radwege

ST0.8a ... für normale Straßen und Lichtstärkeklasse G4

ST1.0a ... für normale Straßenbreiten

ST1.3a ... für breite Straßen

ST1.5a ... für sehr breite Straßen

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Straßenleuchte (SL), Radwegleuchte (RWL), Schutzwegleuchte (SWL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: ST.... , asymmetrisch links oder rechts (links / rechts), zusätzlicher rückwärtiger Lichtanteil (LA rückw); Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

115P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

115Q + SL 11 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)

Version: 2022-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Streetlight SL 11 von SITECO – hochbegabtes Licht in seiner besten Form mit neuer Performance

Die Streetlight SL 11 ist das Flaggschiff unserer Straßenbeleuchtungsflotte. Sie vereint das gesamte Licht-Knowhow und ist durch und durch ausgereift. Hier treffen sich modernste LED-Technologie, patentierte Lichttechnik und zukunftsweisendes Design. Streetlight SL 11 mit iQ, unserer neuen patentierten Elektronik macht Licht mit einer Vielzahl neuer Funktionen geradezu hochbegabt. So bleibt die Streetlight SL 11 immer der Inbegriff von Effizienz, Nachhaltigkeit und Intelligenz.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

115Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

115R + SL 21 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)

Version: 2021-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Der Grundstein für die Zukunft Ihrer Kommune: Die neue Streetlight 21.

Maximal zukunftssicher dank Zhaga-Schnittstellen und über 100.000 Stunden Lebensdauer

hocheffizient mit 160lm/W für niedrige Betriebskosten und durchweg nachhaltig dank modularem Produktkonzept – Lichttechnologie Made in Germany.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

115S + SL 31 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)

Version: 2021-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Heutzutage machen die öffentlichen Beleuchtungskosten den größten Teil der Energiekosten der Städte aus. Aus diesem Grund ist die Sanierung der öffentlichen Beleuchtung mit effizienten Lösungen von grundlegender Bedeutung. Es ist die kosteneffiziente Lösung für bedarfsgerechte und langlebige Straßenbeleuchtung zur Senkung der Energiekosten und CO2-Emission. Optionale Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen bilden die Basis für intelligente Steuerungssysteme und Smart-City-Anwendungen.

Streetlight 31 Ein smartes Konzept für starke Leistungen. Kosteneffiziente Lösung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

115T + LITEPOLE LED M540 Mastleuchten (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Litepole

überzeugt mit seiner Schlichtheit, dem hohen Sehkomfort, einzigartiger optischer Führung und einem geradlinigen Design, das an eine Stele erinnert.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Für ein noch homogeneres Erscheinungsbild ist auch eine satinierte Leuchtenabdeckung standardmäßig verfügbar. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich. Über ein Zubehör kann auch die Farbtemperatur ~2000K (amber) erzeugt werden.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht, sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten:

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, das an eine Stele erinnert, passende Mast- und Wandausleger, besonders gut geeignet als Ersatz für Kugelinstallationen - in Kombination mit dekorativen Auslegern
- gestalten mit Farbe: Das Modul ist standardmäßig in grau (DB 702S) und weiß (RAL9016 matt) verfügbar. Auf Anfrage sind sowohl das Modul als auch das Leuchtengehäuse in allen RAL- und AKZO Farben erhältlich
- Licht für jede Stimmung: Die Leuchte ist standardmäßig mit klarer oder satinierter Abdeckung verfügbar. Auf Anfrage kann die Leuchtenabdeckung aber auch mit einer

- individuell gestalteten Bedruckung/Beklebung geliefert werden
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
 - symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
 - hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreuelement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
 - orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuelement (Spreader-amber)
 - effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer: 100.000h L80B10 @ 25°C
 - besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
 - EVG, Geräteträger und LED-Einheit können separat getauscht werden
 - sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) und hohe Dichtigkeit IP65

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | integrierter, programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

Street Light Control: individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus.

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) |

Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuer Spannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Lichttechnik:

Vielseitiges Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreulement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Korpus des LED-Moduls je nach Ausführung weiß oder Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 65, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 210 mm
- Höhe 590 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

115T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

115U + LITEPOLE 2 LED Mastleuchten (SITECO)

Version: 2020-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung

Urbane Attraktivität und Lebensqualität ist eine Frage des individuellen Wohlbefindens. Beleuchtung hat daran einen großen Anteil. Litepole 2 überzeugt mit seiner Schlichtheit, dem hohen Sehkomfort, einzigartiger optischer Führung und einem geradlinigen Design, das an eine Stele erinnert.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Für ein noch homogeneres Erscheinungsbild ist auch eine satinierte Leuchtenabdeckung standardmäßig verfügbar. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich. Über ein Zubehör kann auch die Farbtemperatur ~2000K (amber) erzeugt werden.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic) oder individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) parametrierbar.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht, sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, das an eine Stele erinnert, passende Mast- und Wandausleger, besonders gut geeignet als Ersatz für Kugelinstallationen - in Kombination mit dekorativen Auslegern
- gestalten mit Farbe: Das Modul ist standardmäßig in grau (DB 702S) und weiß (RAL 9016 matt) verfügbar. Auf Anfrage sind sowohl das Modul als auch das Leuchtengehäuse in allen RAL- und AKZO Farben erhältlich
- Licht für jede Stimmung: Die Leuchte ist standardmäßig mit klarer oder satinierter Abdeckung verfügbar. Auf Anfrage kann die Leuchtenabdeckung aber auch mit einer individuell gestalteten Bedruckung/Beklebung geliefert werden
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über

- optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer: 100.000h L80B10 @ 25°C
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- EVG, Geräteträger und LED-Einheit können separat getauscht werden
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) und hohe Dichtigkeit IP65

Funktionen

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | integrierter, programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Lichttechnik

Vielseitiges Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreulement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Korpus des LED-Moduls je nach Ausführung weiß oder Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Elektrik

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Gehäusetechnik

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Anwendungsgebiete

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:

Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:

Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:

Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 30m

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

115V + CITY-LIGHT LED M540 Poller u. Stelen (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Pollerleuchten und Stelen der CITY-LIGHT Familie passen sich einer Vielzahl von Beleuchtungsanforderungen an. Dabei fügen sie sich mit einem modernen Design harmonisch in den architektonischen Gesamtkontext ein.

Bei den LED-Varianten der gesamten CITY-LIGHT Familie wurde der klassische Elektroanschluss durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese

modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine gleichmäßige, symmetrisch breit, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werkseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Die meisten lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul dieser Leuchtenfamilie sind untereinander austauschbar und mit den Baugruppen der laternenförmigen Stadt- und Parkleuchten identisch, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

Besonderheiten:

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein des Leistungspakets Plus speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, mit Revisionsklappe; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | abnehmbare, gesicherte Leuchtenoberteile | klare Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA | Montage auf Erdstück oder auf Fundament | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

Elektrik:

Gehäuse mit Revisionsklappe, ausgestattet mit Montagewinkel für Kabel-Übergangskasten

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm² (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Lichttechnik:

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Weißer, reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen City-Light 260 LED

- Durchmesser 200 mm
- Höhe 2600 mm

Abmessungen City-Light 120 LED

- Durchmesser 200 mm
- Höhe 1200 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Poller, Stele; Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

115V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

115W + CL Poller (SITECO)

Version: 2021-11

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Umweltfreundliche Außenbeleuchtungsserie

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115W00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115W00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

115W00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115W

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

115X + Noxlite LED Floodlight II Außen-Wandleuchten (OSRAM SITECO)

Version: 2017-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

NOXLITE® ist die Leuchtenfamilie rund um das Gebäude. Mit Spots, Strahlern, Up-/Downlights sowie Wand- und Deckenleuchten stehen Lösungen für alle typischen Montagevarianten und Einsatzbereiche im gebäudenahen Bereich zur Verfügung. Für Inszenierung und Orientierung, für Sicherheit und Sichtbarkeit. Die SMART-Reihe innerhalb der Familie verfügt neben Sensoren auch über integrierte Intelligenz.

Besonderheiten:

- Lösung für Flächenlicht
- mit Präsenz- und Tag-/Nacht-Sensor für vollautomatischen Betrieb
- mit zusätzlichem Sensor für Unterkriechschutz
- Sensoren für manuellen Betrieb (EIN/AUS) abschaltbar
- präzise Ausleuchtung durch schwenkbares Leuchtenpanel
- geschützt gegen Spritzwasser (IP44)
- einfache Installation per „Fast Fix Connection“

Funktionen:

Leuchte mit Multisensor für vollautomatischen Betrieb (AUS/Bereitschaft/sensorgesteuert EIN/Nachlaufzeit/Bereitschaft), wahlweise umschaltbar auf manuellen Betrieb (EIN/AUS)

manueller Betrieb: manuell über Taster schaltbar (EIN/AUS)

vollautomatischer Betrieb:

Leuchte aus, wenn Umgebungshelligkeit oberhalb der einstellbaren Ansprechschwelle;

Leuchte in Bereitschaft, wenn Umgebungshelligkeit unterhalb der Ansprechschwelle; bei Bereitschaftsbetrieb ohne Präsenz-Detektion bleibt die Leuchte aus (keine Grundbeleuchtung);

Bei Präsenz-Detektion schaltet die Leuchte auf 100% Lichtstrom; mit Nachlaufzeit sobald keine Präsenz mehr erkannt wird;

Tageslichtsensor mit einstellbarer Aktivierungsschwelle für Bereitschaftsbetrieb; Präsenzsensor mit einstellbarer Nachlaufzeit bis 35min und einstellbarem Erfassungsbereich bis max. 14 x 14m (bei Lichtpunkthöhe LPH = 2,5m);

Mit zusätzlichem Sensor für Unterkriechschutz

Gehäusetechnik:

Leuchtengehäuse und Montage-Grundplatte aus UV- und frostbeständigem PC, anthrazit oder weiß durchgefärbt; Lichtkopf aus Aluminium, anthrazit oder silber | Abdeckung aus PC | Schutzart: IP44 | Schutzklasse: SK I

Lichttechnik:

Leuchte mit einem Lichtkopf; opale Abdeckung mit rotationssymmetrisch extrem breit strahlender Lichtverteilung; Abstrahlwinkel 110°; Lichtkopf ±70° drehbar und 0...-50° neigbar

230 V, 50 Hz, Schutzart IP44, Schutzklasse I

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Wandleuchte (WL), Deckenleuchte (DL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom;

Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw); Ausstrahlungscharakteristik: sym. Breitstrahlend (sym bs), sym. Engstrahlend (sym es), asym. Strahlend (asym); Lichtaustritt (bei WL): nach unten (unten), nach oben (oben).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115X00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115X00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115X00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115X

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

115Y + CL-Serie Wand/Decke (SITECO)

Version: 2022-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Umweltfreundliche Außenbeleuchtungsserie

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115Y00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115Y00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

115Y00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115Y

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

115Z + R3 Maxi Scheinwerfer (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

115Z00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

115Z00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 115Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

115Z00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 115Z

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

116A + PURSOS HE LED Scheinwerfer (OSRAM SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Hochwertig und einfach in der Handhabung, auf das wesentliche reduziert und trotzdem vielseitig in der Anwendung. Das ist die LED-Fluter-Familie PURSOS® High Power LED. Mit seiner gleichmäßig breiten Lichtverteilung eignet sich der Strahler zur effizienten Außenflächenbeleuchtung. Das Einsatzgebiet reicht von der Parkplatzbeleuchtung, über die Sicherheitsbeleuchtung bis hin zur Beleuchtung von Werbetafeln und Fassaden. PURSOS® High Power LED kann auch zur Architekturbeleuchtung eingesetzt werden.

Gestaltungsfreiheit bei der Lichtplanung geben die verschiedenen Lumenpakete und Lichtfarben des Fluters bei Anschlussleistungen von 130W bzw. 220W. Alle Typen zeichnen sich durch sehr hohe Effizienz mit einer Lichtausbeute von bis zu 118 Lumen pro Watt aus.

Hochwertige Konstruktion und Materialien sorgen für hohe Stabilität und Resistenz gegen Feuchtigkeit und Staub (IP66). Das Gewicht der Leuchte entspricht dem herkömmlicher HID-Lösungen. So dass bei Sanierungen bestehende Befestigungspunkte und Elemente problemlos übernommen werden können. Die Montage erfolgt am Tragbügel (um 180° schwenkbar) ohne weiteres Zubehör, die integrierte Netzanschlussleitung (0,5m) ermöglicht einfachen Anschluss. Der integrierte Verdrehenschutz gewährleistet die exakte Ausrichtung und sichere Fixierung des Strahlers.

Besonderheiten:

- leistungsstarke LED-Lösung für effiziente und einfache Sanierung von Altanlagen mit konventionellen HID-Strahlern (150W...250W)
- zwei Baugrößen mit hohen Lumenpaketen und je drei Lichtfarben
- weiter Temperaturbereich von -30°...+45°C für Flexibilität bei der Planung
- Lebensdauer bis zu 50.000h (L70/B50 bei ta= +25°C)
- stabiles und robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss (IP66/IK09)
- kompakte Abmessungen und sehr geringes Gewicht von max. 10kg
- leichte Montage, Installation und Handhabung
- integrierte Netzanschlussleitung (0,5m)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit seitlich angesetztem Tragbügel; Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile lackiert in weißaluminium (RAL 9006) | Abdeckung aus PC, mit integrierten, nach außen gewölbten Linsen | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK I

Elektrik:

Leuchte anschlussfertig mit vormontierter 3adriger Leitung, l = 0,5m | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebelektronik; mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Lichttechnik:

LED-/Linsen-System mit asymmetrisch breit strahlender Lichtverteilung (130° x 20°) und drei Farbtemperaturen (3000K, 4000K, 5700K) für gleichmäßige breite Flächenbeleuchtung

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse I, IK09

Abmessungen:

- Länge 385 mm (M), 425 mm (L)
- Breite 384 mm (M), 499 mm (L)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Scheinwerfer (SW); Produktname; Baugröße (M, L); Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5700°K (cw).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

116B + A3 asymmetrische Scheinwerfer (SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die asymmetrisch strahlenden Fluter SiCOMPACT® A3 MAXI eignen sich für die normgerechte und energieeffiziente Beleuchtung von großen Sportanlagen und Industrieanlagen. Bei horizontaler Ausrichtung der Lichtaustrittsöffnung lässt sich die Nutzfläche so beleuchten, dass weniger als drei Prozent Streulicht in den oberen Halbraum emittiert wird. Für die effiziente Lichtverteilung sorgt ein hochglänzender, eloxierter Aluminium-Spiegel, der eine wahlweise bündelnd asymmetrische oder streuend asymmetrische Lichtwirkung erzeugt. Zur präzisen Ausleuchtung des Einsatzbereiches lassen sich die Fluter in 5-Grad-Schritten genau justieren. Ein integrierter Verdrehenschutz fixiert die Leuchten dauerhaft. Außerdem besteht die Möglichkeit, den Fluter mit einem Zündgerät für sofortige Heißwiederzündung auszustatten, was den Einsatz der Leuchte in Sportarenen und Wettkampfstätten so wie in Bereichen mit besonderen Sicherheitsauflagen erlaubt.

Besonderheiten:

- optimierte Spiegelgeometrie für sehr gleichmäßige Ausleuchtung
- Leuchtenabdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas mit hohem Transmissionsgrad
- keine Streulichtaussendung: Lichtimmission 0% bei waagerechter Montage
- Leuchtenfamilie in einheitlichem Design in drei Baugrößen
- Druckausgleichsöffnung gegen Kondensatbildung im Gehäuse
- geringe Windangriffsfläche: 0,13m²
- Verdrehenschutz mit integrierter Rasterung, einfache Justage des Fluters in 5°-Schritten

Gehäusetechnik:

2teiliges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, natur; mit seitlich angesetztem Tragbügel aus Stahl, verzinkt | im Gehäuseprofil umlaufende Silikondichtung | Abdeckung aus planem, gegen Temperaturwechsel beständigem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Rasterung in 5°-Schritten, mit Verdrehenschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse | Schutzart: IP65 | Schutzklasse: SK I

Elektrik:

Leuchte mit 3pol. Anschlussklemme (2lampige Variante: 2x 3pol. Anschlussklemme; Variante für sofortige Heißwiederzündung: 4pol. Anschlussklemme), max. 2,5mm² | Leitungseinführung für Leitung D= 6...12mm | Leuchte für separate VG-Einheit; Zündgerät bzw. Zündgerät für sofortige

Heißwiederzündung im Leuchtgehäuse integriert | allpolige Netztrennung beim Öffnen des Gehäuses | bei 2lampigen Versionen Einzelschaltung möglich

Lichttechnik:

Asymmetrische Lichtverteilung mit bündelnder oder streuender Charakteristik | optimierte Spiegelgeometrie für sehr gleichmäßige Ausleuchtung | Abdeckung aus Weißglas mit sehr hohem Transmissionsgrad | Tragbügel zur exakten Ausrichtung des Fluters und präzisen Abgrenzung des ausgeleuchteten Bereiches mit einfacher Justagemöglichkeit, Rasterung in 5°-Schritten | bei horizontaler Lichtaustrittsfläche ohne Streulichtaussendung in die obere Hemisphäre (Lichtimmission 0%)

230 / 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 65, Schutzklasse I

Abmessungen:

- Länge 795 mm
- Breite 630 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Scheinwerfer (SW); Produktname; Baugröße (Maxi); Leuchtmitteltyp und Leistung; Ausstrahlcharakteristik (bündelnd, streuend); mit Heißwiederzündung (HWZ).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

116C + FL20 LED Floodlight Einzelelemente (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LED Leuchte in Einzelkomponenten für individuelle Zusammenstellung!

Eine komplette Leuchte besteht aus: LED-Einheit, Gehäuse-Rahmen und einer Anbindungsvariante (Tragbügel, Wandbefestigung oder Mastflanschadapter). Die Funktionalität ist nur bei Verwendung der aufeinander abgestimmten Komponenten gewährleistet.

Anwendungsgebiete:

Plätze und Flächen im öffentlichen Bereich, Parkplätze und Industrieanlagen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)

flächige Gebäudeanstrahlung:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)

punktförmige Anstrahlung, Inszenierung von Objekten, architektonische Beleuchtung:

- Lichtcharakteristik 'Anstrahlung', rotationssymmetrisch eng strahlende Lichtverteilung (RS17)

Nebenstraßen, Anlieger-, Haupt- und Sammelstraßen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL52)

Rad- und Fußwege, Parkanlagen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (PL61)

Bereiche mit Videoüberwachung; Anlagen mit Objektschutz

Bereiche mit Übertragung und Aufzeichnung in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität:

- vielfältige weitere Anwendungen im Außen- und Innenbereich; im Innenbereich auch als Uplight einsetzbar

Kurzbeschreibung:

Mit der Floodlight 20 LED Familie (micro, mini, midi) lässt sich Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt komplett, effizient und zugleich mit höchstem Anspruch an Lichtqualität, Funktionalität, Design und individuellen Bedarf realisieren.

Das Geheimnis solcher Flexibilität sind das Plattformkonzept und der modulare Aufbau des Gesamtsystems. Das Ergebnis: eine Lösung – ästhetisch und funktional aus einem Guss für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten von der Fassadenanstrahlung im gebäudenahen Bereich bis zur Ausleuchtung von Plätzen und Verkehrswegen.

Das Familienkonzept wird über alle Baugrößen konsequent dekliniert: Alle Baugrößen haben die gleichen Proportionen, die gleiche hochwertige Materialität und Formsprache. Lichttechnisch nutzen sie alle die gleiche linsenbasierte LED-Plattform mit präziser Lichtlenkung und blendungsminimierter Lichttechnik für höchste Lichtqualität und besten Sehkomfort.

Auch das Konstruktionsprinzip ist identisch: Jede Baugröße besteht aus drei Funktionseinheiten - LED-Modul, Gehäuse mit EVG und die Montagekomponente. Das bringt maximalen Montagekomfort und stellt dank des modularen Aufbaus und der hohen Qualität ein zukunftssicheres und nachhaltiges Invest dar.

Besonderheiten:

- lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- hohe Systemeffizienz: bis zu 110 lm/W
- Umgebungstemperatur: innen -25 bis +40°C, außen -25 bis +50°C
- bedarfsgerechte Lichtstromanpassung durch intelligentes EVG
- präzise Planung durch definierte Lichtverteilungen für Platz, Straße und Anstrahlung
- Spielraum bei der Gestaltung mit diversen Lichtfarben
- Zukunftssicherheit durch upgradefähige Modulbauweise
- perfekte Montage und einfaches Handling durch ausgereifte Anbindungen (Wand, Mast, Traverse)

Funktionen:

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

- Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Varianten mit Leistungspaket 'Basic':

- Schaltbar (0/1); keine zusätzlichen Features

Varianten mit Leistungspaket 'Plus' (bei Baugröße 'micro'):

- Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte (bei Montage am Mast auch an montierter Leuchte) veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Gehäusetechnik:

Leuchte bestehend aus den Komponenten: LED-Einheit, Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen sowie einer Anbindungsvariante (Tragbügel, Wandbefestigung oder Mastflanschadapter) | Gehäuse der LED-Einheit, Gehäuse des Betriebsgeräts mit Lichtkopfrahmen sowie Design-Wandbefestigung, Mastflanschadapter und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss, Tragbügel aus Stahl, verzinkt; alle Teile mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse des LED-Moduls und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Tragbügel mit Justagemöglichkeit des Fluters, mit Verdrehenschutz | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Leuchte modular aufgebaut; Leuchtenkomponenten getrennt verpackt: LED-Einheit / Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen / Anbindungsvariante (Tragbügel, Wandbefestigung oder Mastflanschadapter) | durch Baukastenprinzip und für individuelle Zusammenstellung auch als Einzelkomponenten verfügbar

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I (Variante 'Basic'); SK II (Variante 'Plus')

Elektrik:

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 1,5 mm² | Leitungseinführung für Leitungen D = 6 bis 12 mm | LED-Einheit mit vorkonfektionierter Leitung und Steckverbindung zum Anschluss am Betriebsgerät (ESD-geschütztes Plug&Play Modul: Montage am Mast / Wand / Traverse ohne ESD-Schutzumgebung möglich)

Varianten mit Leistungspaket 'Basic': Leuchtenanschluss 3polig

Varianten mit Leistungspaket 'Plus' (bei Baugröße 'micro'): Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung (Steuersignal: USt = 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom)

Lichttechnik:

Vielfältige Lichttechnik durch exakt aufeinander abgestimmtes LED-/Linsen-System mit zwei Farbtemperaturen (3000K, 4000K) und vier unterschiedlichen Lichtverteilungen für höchste Effizienz bei guter Lichtqualität und hohem Sehkomfort | Lichttechnik mit klarer Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Anschlussleistung, die Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), cw=5000K (kaltweiß)) und die Ausstrahlcharakteristik.

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

116C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

116D + FL20 Maxi LED Floodlight (SITECO)

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Mit der Floodlight 20 LED Familie (micro, mini, midi, maxi) lassen sich Sport- und Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt komplett, effizient und zugleich mit höchstem Anspruch an Lichtqualität, Funktionalität, Design und individuellen Bedarf realisieren.

Das Geheimnis solcher Flexibilität sind das Plattformkonzept und der modulare Aufbau des Gesamtsystems. Das Ergebnis: eine Lösung – ästhetisch und funktional aus einem Guss für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten von der Ausleuchtung von Plätzen und Verkehrswegen bis hin zu Verladeanlagen oder Containerterminals, in weiteren Ausführungen auch zur Vorfeldbeleuchtung von Flughäfen ebenso wie zur Fassadenanstrahlung im gebäudenahen Bereich und der TV-gerechten Ausleuchtung von Sportstätten in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität.

Das Familienkonzept wird über alle Baugrößen konsequent dekliniert: Alle Baugrößen haben die gleichen Proportionen, die gleiche hochwertige Materialität und Formsprache. Lichttechnisch nutzen sie alle die gleiche linsenbasierte LED-Plattform mit präziser Lichtlenkung und blendungsminimierter Lichttechnik für höchste Lichtqualität und besten Sehkomfort. Auch das Konstruktionsprinzip ist identisch: Jede Baugröße besteht aus drei Funktionseinheiten - LED-Modul, Gehäuse mit EVG und die Montagekomponente. Das bringt maximalen Montagekomfort und stellt dank des modularen Aufbaus und der hohen Qualität ein zukunftssicheres und nachhaltiges Invest dar.

- lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- hohe Systemeffizienz: bis zu 120 lm/W
- Umgebungstemperatur: innen -30 bis +45 °C, außen -30 bis +55 °C
- bedarfsgerechte Lichtstromanpassung durch intelligentes EVG
- präzise Planung durch definierte Lichtverteilungen für Platz und Straße, in weiteren Ausführungen auch für Anstrahlung und Sport
- Spielraum bei der Gestaltung mit diversen Lichtfarben
- Zukunftssicherheit durch upgradefähige Modulbauweise
- perfekte Montage und einfaches Handling durch verstellbaren Tragbügel

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

- Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung.
- **Leistungspaket Basic:** Schaltbar (0/1); Lichtstromreduzierung durch 230 V-Steuer Spannung | ein integrierter Blitzschutzbaustein (10 KV/5 kA) in Reihenschaltung
- **Leistungspaket Plus:** Lichtsteuerung über DALI, beide LED-Module einzeln schalt- und dimmbar | ein integrierter Blitzschutzbaustein (10 KV/5 kA) in Parallelschaltung
- **Leistungspaket Premium:** Lichtsteuerung über DALI, beide LED-Module einzeln schalt- und dimmbar | zwei integrierte Überspannungsschutzbausteine (10 KV/5 kA) in Parallelschaltung | 2-Netzbetrieb möglich

Leuchte bestehend aus den Komponenten: LED-Einheit, Gehäuse mit Betriebsgerät, Lichtkopfrahmen und Tragbügel | Gehäuse der LED-Einheit, Gehäuse des Betriebsgerätes mit Lichtkopfrahmen aus Aluminium-Druckguss, Tragbügel aus Stahl hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) bei den Varianten Plus und Premium, Gehäuse der Varianten Basic unlackiert und Tragbügel verzinkt | plane Abdeckung der LED-Einheiten aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse der LED-Module und Abdeckung unlösbar verbunden (Sealed for life) | Leuchtenneigung am Tragbügel in 2,5° Schritten einstellbar | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Leuchte modular aufgebaut; Leuchtenkomponenten getrennt verpackt: LED-Einheit / Gehäuse mit Betriebsgerät und Lichtkopfrahmen / Tragbügel | durch Baukastenprinzip und für individuelle Zusammenstellung auch als Einzelkomponenten verfügbar

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I

Elektrik:

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm² | 3 Leitungseinführungen für Leitungen D = 6 bis 12 mm (für Durchverdrahtung oder Anschluss eines potentialfreien Kontaktes zur Abfrage der Funktionalität der Überspannungskomponente) | LED-Einheiten mit vorkonfektionierten Leitungen und Steckverbindungen zum Anschluss am Betriebsgerät (ESD-geschützte Plug&Play Module: Montage ohne ESD-Schutzumgebung möglich)

Leistungspaket Basic: Leuchtenanschluss 4-polig (3-pol. für Spannungsversorgung + 1-pol. für Leistungsreduzierung)

Leistungspaket Plus: Leuchtenanschluss 5-polig (2-pol. für Spannungsversorgung + 1-pol. für 230 V-Steuer Spannung zur Leistungsreduzierung + 2-pol. für DALI) | DALI zur Einbindung der Leuchte in DALI Anlagen

Leistungspaket Premium: Leuchtenanschluss 10-polig, 5-pol. je LED-Einheit (3-pol. für Spannungsversorgung + 2-pol. für DALI) | DALI zur Einbindung der Leuchte in DALI Anlagen (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in andere digitale Steuerungssysteme)

Lichttechnik:

Vielfältige Lichttechnik durch exakt aufeinander abgestimmtes LED-/Linsen-System mit drei Farbtemperaturen (3000 K, 4000 K, 5000 K) und sieben unterschiedlichen Lichtverteilungen für höchste Effizienz bei guter Lichtqualität und hohem Sehkomfort | Lichttechnik mit klarer Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Anwendungsgebiete:

Plätze und Flächen im öffentlichen Bereich, in Industrieanlagen, Hafenanlagen, Vorfeldbeleuchtung von Flughäfen, Verladeanlagen, Containerterminals und Sportplätzen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)
- Lichtcharakteristik 'Ecke', asymmetrisch strahlende Lichtverteilung (PL44T)

Parkplätze:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch tief strahlende Lichtverteilung (PL43)

Haupt- und Sammelstraße:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL52)

Rad- und Fußwege, Parkanlagen:

- Lichtcharakteristik 'Platz', asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (PL61)

Bereiche mit Videoüberwachung; Anlagen mit Objektschutz

Bereiche mit Übertragung und Aufzeichnung in HDTV- und Super-Slow-Motion-Qualität
vielfältige weitere Anwendungen im Außen- und Innenbereich; im Innenbereich auch als Uplight
einsetzbar.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

116D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als
vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

116D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

116E + SiCompact (SITECO)

Version: 2018-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kurzbeschreibung:

SiCOMPACT® steht für höchste Zuverlässigkeit, Robustheit, Montagefreundlichkeit und Qualität.
Hochwertige Verarbeitung, modernste Lichttechnik und die hohe Schutzart IP66 machen die
Fluterfamilie zur ersten Wahl bei Standardbeleuchtungsaufgaben im Außenbereich und stellt sich
gleichermaßen als ökonomische, wartungsarme, energieeffiziente Lichtlösung dar. Die
Lichttechnik erzeugt eine asymmetrische Lichtverteilung auf der Nutzebene mit einer bis zu 5mal
größeren Ausleuchtungsfläche als konventionelle Leuchten. Dank vorinstalliertem Bügel und
Anschlusskabel lassen sich die Fluter der SiCOMPACT® Familie schnell und einfach montieren
und bieten damit die besten Voraussetzungen für den Ersatz konventioneller Scheinwerfer.

- ideal als Sanierungslösung für Fluter mit konventioneller Technologie bei bis zu 5mal
größerer Ausleuchtungsfläche
- auch als Uplight geeignet
- hohe Flexibilität für alle Anforderungen mit drei Baugrößen und Bemessungslichtströmen
von 4000...23.800 lm
- einfache und schnelle Installation dank Montagebügel und vormontiertem Anschlusskabel
- effizienter Betrieb mit bis zu 120lm/W und asymmetrisch tief strahlender Lichtverteilung
- zuverlässige Technik bei hoher Lebensdauer
- robustes Gehäuse und ESD-geschütztes LED-Modul („sealed for life“),
- IP66, IK08, staubdicht, getestete Vibrationsstabilität mit 250.000 Hüben
- ENEC zertifiziert

Gehäusetechnik:

Leuchte bestehend aus Gehäuse und Tragbügel | Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, Tragbügel aus Stahl | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in RAL9006 | plane Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG); Gehäuse und Abdeckung unlösbar verbunden (sealed for life) | Druckausgleichssystem mit Klima-Membran gegen Kondensatbildung im Gehäuse

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK I

Lichttechnik:

Die Lichttechnik PL32 erzeugt eine asymmetrische Lichtverteilung auf der Nutzebene mit einer bis zu 5mal größeren Ausleuchtungsfläche als konventionelle Leuchten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116E00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116E00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116E

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

116F + Liner Quattro AC XB (SITECO TRAXON)

Version: 2018-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Liner Quattro AC XB

ist prädestiniert für vielfältige, auch besonders anspruchsvolle architektonische Außenanwendungen in der Fassaden- und Flächenausleuchtung mit Farbwechseln. Das leistungsfähige und zugleich energieeffiziente lineare Lichtsystem mit hohem Lichtstrom und flexiblen Montagemöglichkeiten ist verfügbar in den Versionen RGBW und Dynamic White, in zwei Längen und mit einer Vielzahl von Präzisionsoptiken.

- direkter Netzspannungsbetrieb (110...277V), keine externen Netzteile nötig
- DMX-Steuerung inklusive RDM (Remote Device Management), einfache Konfiguration und

- Autoadressierung
- Leuchte in mehreren Teilbereichen über DMX ansteuerbar (Multipixel)
- längere Lebensdauer der LED durch aktiven Übertemperatur-Schutz
- optimale Ausleuchtung durch verschiedene Abstrahlwinkel und stufenlos schwenkbaren Lichtkopf
- konsistente Lichtverteilung und perfekte Farbmischung im Nahbereich durch Cluster-Lens-Arrangement
- zwei Leuchtenlängen für Anpassung an vorhandene Platzverhältnisse
- einfache Plug-and-Play-Verkabelung für schnelle und unkomplizierte Installation
- aufgrund hoher Schutzart, hoher Materialqualität und hochwertiger Verarbeitung auch zum Einsatz in Küstenregionen geeignet
-
- RGBW-Farbsteuerung
- Vierkanal-RGBW-Steuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen RGB-Farben + weiß (4000K)
-
- Dynamic White - weißes Licht mit veränderbarer Farbtemperatur
- dynamisch veränderbare Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

Funktion:

Die Steuerung über DMX erlaubt die individuelle Steuerung einer nahezu beliebigen Anzahl von Leuchten und ermöglicht die Inszenierung dynamischer Farbeffekte auch auf sehr großen Flächen, dazu sind die Leuchten in mehreren Teilbereichen pro Leuchte adressierbar

Leuchten werden zu Gruppen zusammengefasst und je Gruppe über einen Data-Injector per DMX individuell gesteuert

mehrere Data-Injectoren werden von einer Stand-Alone Light Engine oder einem zentralen Rechner per Datenleitung gesteuert

Data-Injectoren können untereinander und mit der Light Engine bzw. der Zentraleinheit kommunizieren

Leuchten mit RGBW-Farbsteuerung bieten 16,7 Mio Farben sowie weißes Licht (4000K)

Leuchten mit Dynamic White ermöglichen weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

Gehäusetechnik:

Stabiles und robustes Leuchtengehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil mit integrierten Kühlrippen, halbrunden Stirnkappen aus Alu-Druckguss und Alu-Befestigungswinkeln; alle Teile eisenglimmer (DB702) eloxiert | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Lichtkopf im Bereich $\pm 90^\circ$ stufenlos schwenkbar und mit Sicherungsschrauben fixierbar

Schutzart: IP66; zum Einsatz in Küstenregionen geeignet

Schutzklasse: SK I

Geeignet für Umgebungstemperatur im Bereich $-30...+50^\circ\text{C}$

Lichttechnik:

Leuchte für vielfältige Anwendungen mit unterschiedlichen Lichtcharakteristiken von extrem eng bis extrem breit strahlend ($13^\circ/20^\circ/30^\circ/40^\circ/60^\circ/120^\circ/30^\circ \times 15^\circ/75^\circ \times 40^\circ$), und stufenlos schwenkbarem Lichtkopf ($\pm 90^\circ$); perfekte Farbmischung im Nahbereich durch 4-in-1-LED-Cluster-Lens-Arrangement; spezielle Ausführungen mit asymmetrischer Lichtverteilung für eher weiche Ausleuchtung mit überlappenden Lichtkegeln nahezu ohne Dunkelbereiche bei Bandanordnung

Dynamische Farb- und Helligkeitssteuerung in mehreren Segmenten pro Leuchte adressierbar (Multipixel)

RGBW-Farbsteuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen Farben, zusätzlich definiertes weißes Licht (4000K)

Dynamic White als weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

Elektrik:

Leuchte mit zwei außen liegenden, stirnseitig im Leuchtengehäuse integrierten Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Bandanordnung; Spannungsversorgung und Steuersignal in einer gemeinsamen Leitung; Steckverbindungen je Leuchte 1x mit Stecker und 1x mit Buchse;

Anschluss der Leuchte: Spannungsversorgung und Steuersignal für Leuchten über separaten Data-Injector; Verbindung vom Data-Injector zur ersten Leuchte und Weiterverdrahtung von Leuchte zu Leuchte bei Bandanordnung über vorkonfektionierte Leitung (5polig, für Spannungsversorgung und Steuersignal); Leuchtenanzahl bei Serienschaltung: je nach Ausführung bis max. 32 Leuchten pro Data-Injector; für letzte Leuchte einer Reihenschaltung ist eine zusätzliche Endkappe erforderlich

Anschluss am Data-Injector: Spannungsversorgung am Data-Injector über vorkonfektionierte Leitung (3polig); Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. Datenaustausch zwischen zwei Data-Injectoren über handelsübliche Datenleitung mit RJ45-Stecker.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

116G + Washer Quattro AC XB (SITECO TRAXON)

Version: 2018-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Washer Quattro AC XB

Washer Quattro AC XB in den Versionen RGBW und Dynamic White ist die perfekte Wahl für Fassadenbeleuchtung mit dynamischen Farbverläufen oder Anstrahlungen mit Bedarf für hohe Leuchtdichten. Dank Präzisionsoptik, starker Lichtleistung sowie unterschiedlicher Abstrahlwinkel und flexiblen Montagemöglichkeiten erfüllt der Fluter alle Voraussetzungen für den Einsatz in verschiedensten, auch besonders anspruchsvollen architektonischen Außenanwendungen.

- direkter Netzspannungsbetrieb (110...277V), keine externen Netzteile nötig
- DMX-Steuerung inklusive RDM (Remote Device Management), einfache Konfiguration und Autoadressierung
- längere Lebensdauer der LED durch aktiven Übertemperatur-Schutz
- optimale Ausleuchtung durch verschiedene Abstrahlwinkel und drehbaren und schwenkbaren Lichtkopf
- konsistente Lichtverteilung und perfekte Farbmischung im Nahbereich durch Cluster-Lens-Arrangement
- einfache Plug-and-Play-Verkabelung für schnelle und unkomplizierte Installation
- aufgrund hoher Schutzart, hoher Materialqualität und hochwertiger Verarbeitung auch zum Einsatz in Küstenregionen geeignet
-
- RGBW-Farbsteuerung
- Vierkanal-RGBW-Steuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen RGB-Farben + weiß (4000K)
-
- Dynamic White - weißes Licht mit veränderbarer Farbtemperatur
- dynamisch veränderbare Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

Funktion:

Die Steuerung über DMX erlaubt die individuelle Steuerung einer nahezu beliebigen Anzahl von Leuchten und ermöglicht die Inszenierung dynamischer Farbeffekte auch auf sehr großen Flächen

Leuchten werden zu Gruppen zusammengefasst und je Gruppe über einen Data-Injector per DMX individuell gesteuert

mehrere Data-Injectoren werden von einer Stand-Alone Light Engine oder einem zentralen Rechner per Datenleitung gesteuert

Data-Injectoren können untereinander und mit der Light Engine bzw. der Zentraleinheit kommunizieren

Leuchten mit RGBW-Farbsteuerung bieten 16,7 Mio Farben sowie weißes Licht (4000K)

Leuchten mit Dynamic White ermöglichen weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

Gehäusetechnik:

Stabiles und robustes Leuchtengehäuse mit integrierten Kühlrippen, Tragbügel und Montageplatte aus Aluminium-Druckguss; alle Teile eisenglimmer (DB702) eloxiert | plane Abdeckung der LED-Einheit aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | Lichtkopf im Bereich -20...+200° stufenlos schwenkbar und $\pm 45^\circ$ drehbar und mit Sicherungsschrauben fixierbar

Schutzart: IP66; zum Einsatz in Küstenregionen geeignet

Schutzklasse: SK I

Geeignet für Umgebungstemperatur im Bereich -30...+50°C

Lichttechnik:

Leuchte für vielfältige Anwendungen mit unterschiedlichen Lichtcharakteristiken von extrem eng bis extrem breit strahlend (13°/20°/30°/40°/60°/30°x15°/75°x40°), und stufenlos dreh- und schwenkbarem Lichtkopf (horizontaler Drehbereich $\pm 45^\circ$; vertikaler Schwenkbereich -20...200°); perfekte Farbmischung im Nahbereich durch 4-in-1-LED-Cluster-Lens-Arrangement; spezielle Ausführungen mit asymmetrischer Lichtverteilung für eher weiche Ausleuchtung mit überlappenden Lichtkegeln nahezu ohne Dunkelbereiche bei Bandanordnung

RGBW-Farbsteuerung für dynamische Farbeffekte über den gesamten Farbraum mit 16,7 Millionen Farben, zusätzlich definiertes weißes Licht (4000K)

Dynamic White als weißes Licht mit dynamisch veränderbarer Farbtemperatur im Bereich 2700...6500K

verschiedene Ringblenden zur Blendungsbegrenzung als optionales Zubehör

Elektrik:

Leuchte mit zwei außen liegenden, rückseitig im Leuchtengehäuse integrierten Steckverbindungen für Leuchtenanschluss und Weiterverdrahtung bei Bandanordnung; Spannungsversorgung und Steuersignal in einer gemeinsamen Leitung; Steckverbindungen je Leuchte 1x mit Stecker und 1x mit Buchse;

Anschluss der Leuchte: Spannungsversorgung und Steuersignal für Leuchten über separaten Data-Injector; Verbindung vom Data-Injector zur ersten Leuchte und Weiterverdrahtung von Leuchte zu Leuchte bei Bandanordnung über vorkonfektionierte Leitung (5polig, für Spannungsversorgung und Steuersignal); Leuchtenanzahl bei Serienschaltung: je nach Ausführung bis max. 28 Leuchten pro Data-Injector; für letzte Leuchte einer Reihenschaltung ist eine zusätzliche Endkappe erforderlich

Anschluss am Data-Injector: Spannungsversorgung am Data-Injector über vorkonfektionierte Leitung (3polig); Dateneinspeisung am Data-Injector bzw. Datenaustausch zwischen zwei Data-Injectoren über handelsübliche Datenleitung mit RJ45-Stecker.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116G00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116G00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

116G00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116G

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

116H + Floodlight FL 11 (SITECO)

Version: 2022-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Nicht alles im Leben ist gut planbar. Licht schon. Und mit dem Floodlight FL 11 von SITECO müssen Sie dabei keine Kompromisse machen. Egal ob Fußballplatz, Sportarena, Flughafen oder Logistikareal, dieser Planflächenstrahler bietet ganz neue Möglichkeiten, Flächen bis ins letzte Detail auszuleuchten und dabei immer flexibel auf alle Eventualitäten zu reagieren.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

116H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

116I + Stahlrohrmaste (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Maste aus hochwertigen Stahlrohren konisch, rund oder, nach DIN 2458 und 2448/1626 zylindrisch abgesetzt mit konischen Übergängen Maste ab H 10 (12) m werden in zwei Teilen geliefert und sind mittels patentierter Mastkupplung Patent Nr.346059 zu verbinden. Ausleger werden demontiert geliefert und sind leicht mittels patentierter Mastkupplung Patent Nr.346059, aufzusetzen Masttüre mit innenliegendem Gerüstesteg für Sicherungskasten, Türverschluss mit rostfreier Schraube Kabeleinführungsöffnung 150x50 mm Erdungsanschluss mit rostfreier Schraube M8(10)/A2 Feuerverzinkt im Vollbad innen und außen gemäß ÖNORM E 4015, DIN 50975/50976 Alle Mastausführungen gemäß ÖNORM und DIN EN 40/2.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Mastart und Material, Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter (bei Auslegermaste) und Mastzopf in mm.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116I00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116I00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

116I00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116I

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

116J + Aluminiummaste (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Maste aus hochwertigem Hartaluminium (AlMgSi0, 5F25). Die Maste sind konisch oder zylindrisch, einteilig beziehungsweise mehrteilig ausgeführt. Sie sind korrosionsbeständig und recyclebar. Maste ab 7 m werden in 2 Teilen geliefert Masttüre mit innenliegendem Gerüstesteg für Sicherungskasten, Türverschluss mit rostfreier Schraube (Dreikant-Normverschluss) Kabeleinführungsöffnung Erdungsanschluss mit NIROSTA-Schraube Alle Mastausführungen gemäß ÖNORM und DIN Ausführung in ALU Natur, eloxiert oder in RAL-Standardfarben: RAL 9010 (weiß) RAL 6005 (moosgrün) RAL 6004 (blaugrün) RAL 9011 (schwarz) alle anderen Farbtöne gelten als Sonderfarbe.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind Mastart und Material, Lichtpunkthöhe in Meter, Ausladung in Meter (bei Auslegermaste) und Mastzopf in mm.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

116J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

116K + Elektro Zubehör (SITECO)

Version: 2011-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116K00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116K00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116K00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116K

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

116L + Mastsicherungskästen (SITECO)

Version: 2017-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116L00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116L00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

116L00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116L

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

116M + Stahlmaste zylindrisch abgesetzt oder konisch rund (SITECO)

Version: 2017-10
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
Gerade Maste zylindrisch abgesetzt oder konisch rund
Technische Lieferbedingungen nach EN40, mit CE Kennzeichnung.
Feuerverzinkt nach DIN EN ISO1461
Standardausführung mit Tür, Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern und Erdungslasche.
Kabelloch im Bereich des Erdstücks.

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ; Ausführung; Mastlänge über Grund (Lichtpunkthöhe); Zopfdurchmesser.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116M00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116M00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

116M00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116M

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

116N + DALI Professional (OSRAM SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Lichtmanagementsysteme, wie das DALI Professional leisten im Innenleuchtenbereich einen wesentlichen Beitrag zum energieeffizienten Betrieb von Beleuchtungsanlagen. Außerdem stellen solche Systeme sicher, dass dabei zu jeder Zeit die Anforderungen an Lichtqualität und die Flexibilität der Beleuchtung in Bezug auf die Raumnutzung garantiert sind.

Das System Dali Professional 9047 eignet sich für komplexe Anwendungen in der Bereichs- und Etagensteuerung, tageslichtabhängigen Regelung und dynamischen Lichtsteuerung. Mit seinen Multisensoren für:

- Präsenzerfassung
- Bewegungserfassung
- Tageslichterfassung

lassen sich tageslichtabhängige Beleuchtungsregelungen realisieren, die die Beleuchtung bei Anwesenheit einschalten und auf dem eingestellten Niveau konstant halten.

Dabei ermöglicht das Dali Professional 9047 Steuergerät die Ansteuerung:

- von vier Linien mit je 16 Gruppen und 16 Szenen
- an jede Linie können bis zu 64 DALI-kompatible Endgeräte angeschlossen werden
- so dass mit einem Controller insgesamt bis zu 256 Adressen angesprochen werden können

Als Eingabegeräte stehen verschiedene kapazitive Bedientableaus zur Verfügung:

- Bedientableaus aus satinierten Echtglas mit 6 Tasten, 12 Tasten und 6 Tasten + Jogwheel
- LCD Touchpanel 5,7" TFT Display

Das LCD-Touchpanel stellt 16 Millionen Farben dar und lässt sich in Funktion und Darstellung anpassen. So können Bilder und Farben individuell hinterlegt werden. Ein austauschbarer äußerer Rahmen in edler Optik rundet das attraktive und zugleich funktionelle Design des Eingabegerätes ab. Die Gestaltung erfolgt über die kostenlose, windowsbasierte Touchpanel-Software. Die Einbindung kundenspezifischer Schalter, Taster oder Sensoren bildet eine Tasterschnittstelle mit vier potenzialfreien Eingängen.

Mit der Real-Time-Clock (RTC) Echtzeituhr sind Zeitpläne bzw. Zeitgeber realisierbar:

- einzelne Wochentage
- Tageszeit in Stunde und Minuten Auflösung

Konfiguration und Inbetriebnahme des Controllers erfolgen besonders komfortabel mittels windowsbasierten PC-Software. Für den sofortigen Einsatz ohne Inbetriebnahmeprozedur, zum Beispiel auf der Baustelle, ist eine Plug & Play Einstellung vorkonfiguriert.

Wirtschaftliche Aspekte:

- tageslichtabhängige Regelung von Licht
- Automatisierung von Routineaufgaben
- Wartungsfreundlichkeit durch Störungsmeldungen
- zentrale Administration
- Energiekosten senken
- anwendungsübergreifendes Energiemanagement
- Optimierung des Freiheitsgrades in der Bestimmung des Verwendungszwecks
- leichte Anpassung der Räumlichkeiten an strukturelle Änderungen einer Organisation

Professionelles Lichtmanagement bietet zudem eine deutliche Differenzierung zum Wettbewerb – zum Beispiel in Form einer stimulierenden Beleuchtung, die nicht nur Energie spart sondern

darüber hinaus das Einkaufen im Shop zum Erlebnis macht. Oder durch Inszenierung von verschiedenen Lichtstimmungen, bei der sich Gäste in einem Restaurant oder Hotel wie zu Hause fühlen.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

116N00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116N00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116N00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116N

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

116O + DALI Multi 914 Einraumsystem (SITECO)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Dali Multi 914 Einraumsystem ermöglicht die tageslichtabhängige Beleuchtungssteuerung im Innenbereich und reagiert auf die Anwesenheit von Personen im Erfassungsbereich. Es stellt sicher, dass bei Anwesenheit und unter Berücksichtigung des Tageslichtanteils die Anforderungen an das Beleuchtungsniveau zu jeder Zeit gewährleistet wird. Es leistet damit einen wesentlichen Beitrag zum energieeffizienten Betrieb von Beleuchtungsanlagen.

Dali Multi 914 Einraumsystem ist als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung ausgelegt und sind für Deckeneinbau oder -Anbau geeignet. Der Multisensor enthält einen PIR-Sensor zur Präsenzerfassung, einen Lichtsensor zur Erfassung des Beleuchtungsniveaus und einen IR-Empfänger für die Fernbedienung. Das Beleuchtungsniveau kann mittels Fernbedienung oder Taster manuell beeinflusst werden. Damit können Beleuchtungsanlagen, die mit EVG-DALI ausgestattet sind, auf einfache Weise betrieben werden.

10 Modi mit voreingestelltem Funktionsbereich:

- Modus 1 Büro
- Modus 2 Großraumbüro
- Modus 3 Klassenraum
- Modus 4 Großraumbüro mit Umfeldbeleuchtung
- Modus 5 Einzelbüro mit Umfeldbeleuchtung
- Modus 6 Korridor oder Flure
- Modus 7 Sanitäre Anlagen
- Modus 8 Besprechungszimmer
- Modus 9 Großraumbüro mit Dauerbeleuchtung

- Modus 10 Kundenspezifische Programmierung

Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Spannung: 100..240V, Spannungsart : AC.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116O00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116O00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116O00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116O

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

116P + DALI eco (OSRAM SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2 DALI Kanäle, 1-Knopf-Inbetriebnahme, auswählbare Lichtmodi und fernbedienbare Zusatzfunktionen

DALIEco bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten für intelligente Energiesparlösungen.

Das modulare Baukastensystem setzt neue Maßstäbe in Punkto Flexibilität bei der Planung und Installation eines kosteneffizienten Lichtmanagementsystem. Die Systemkomponenten bieten die Möglichkeit der Leuchtenintegration, wie auch der unabhängigen Leuchteninstallation

Bis zu 32 DALI EVG (16 EVG´s pro Linie), 4 Sensoren und 6 Erweiterungssensoren oder Tasterschnittstellen (3 Stück pro Linie) können über ein DALIEco Steuergerät angeschlossen werden.

Die Integration von Erweiterungssensoren und zusätzlichen Tastern ist einfach und installationsfreundlich über die DALI Leitung möglich.

Die 1-Knopf-Inbetriebnahme ermöglicht eine vollautomatische Systemkalibrierung unter Einhaltung der lichttechnischen Vorschriften für Arbeitsplätze.

Merkmale:

- bis zu 75% Energieersparnis (verglichen mit KVG + T8-Lampen, ohne Sensor)
- geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung mit Präsenzfunktion

- einfache Systemkonfiguration per Fernbedienung
- 6 vordefinierte Funktionsmodi für Einzelbüro, Klassenzimmer, Korridor, etc.
- verschiedene Lichtfunktionen abrufbar

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

116P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

116Q + DALI REPEATER (OSRAM SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Der Repeater kann entweder im Touchdim-Modus als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung oder zur Anbindung an ein übergeordnetes Steuerungssystem verwendet werden.

Je nach Ausführung kann er in einer Leuchte, in der Zwischendecke oder in einer Verteilung installiert werden. Somit können alle Leuchten mit EVG-DALI betrieben werden.

Produkteigenschaften:

Erweiterung der DALI Leitung um 300 Meter, die an den Repeater angeschlossenen EVG arbeiten als Gruppe

Funktionen im Touchdim-Modus:

- Bedienung mit auftraggeberseitigen Tastern
- EIN/AUS mit Kurzdruck
- heller/dunkler mit Langdruck
- Szene speichern mit Doppeldruck
- pro Repeater können bis zu 64 DALI-EVG in DALI-Broadcast-Adressierung angesprochen werden
- integrierter Schaltkontakt zum Abschalten der Netzspannung bei DALI-Befehl 'Licht aus' (bei Variante Verteilereinbau)

Betrieb an übergeordnetem DALI-Steuergerät:

- Ansteuerung über Controller
- pro Repeater wird eine DALI-Adresse benötigt

- Erweiterung der Anzahl an DALI-EVG
- pro Repeater können bis zu 64 DALI-EVG in DALI-Broadcast-Adressierung angesprochen werden
- Meldung defekter Leuchtmittel
- integrierter Schaltkontakt zum Abschalten der Netzspannung bei DALI-Befehl 'Licht aus' (bei Variante Verteilereinbau)

100...240V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

116R + BASIC INDUSTRY (SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Basic Industry 913 ist ein komplettes LMS-Baukastensystem, das mit wenigen Komponenten und einfacher Inbetriebnahme eine Vielzahl von Anwendungen bedienen kann.

Herzstück ist der Controller, der mit verschiedenen Sensoren und Bedienelementen kombiniert werden kann. Grundsätzlich sind mit dem Basic Industry Baukasten die Standard-Steuerungsfunktionen Bewegungserkennung und tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung für Produktionshallen und Logistikbereiche möglich. Basic Industry 913 kann bis zu 100 EVG's in DALI-broadcast-Adressierung betreiben und wird ohne PC-Programmierung in Betrieb genommen.

Funktionen:

- Präsenz- und Bewegungserfassung
- tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung
- Konverter von 1...10V auf DALI
- Betrieb von DALI-Leuchten an SPS

Eigenschaften:

- max. 100Stk. DALI EVG's
- max. 300m DALI-Leitungslänge
- max. 100m Sensorenleitungslänge (max.6 Sensoren)
- max. 100m Gesamtleitungslänge der Taster

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

116S + DALI Drehdimmer MCU (OSRAM SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Drehdimmer ermöglichen das Einstellen und Abspeichern von kundenspezifischen Lichtszenen im Innenbereich.

Der Drehdimmer ist als Inselfösung für autarke Beleuchtungssteuerung ausgelegt und kann in einer Unterputzdose installiert werden. Damit können alle Leuchten, die mit einem EVG-DALI ausgestattet sind, auf einfache Weise bedient werden.

Funktionen:

Schaltungsart als passiver Drehdimmer:

pro Insel sind max. 4 Drehdimmer möglich: ein Drehdimmer als aktiver Drehdimmer mit Netzanschluss; max. drei weitere als passive Drehdimmer über DALI versorgt

aktiver Drehdimmer zur Versorgung von max. 25 DALI-Teilnehmer (Leuchten oder passive Drehdimmer)

gemeinsame Steuerung dieser Leuchten über jeden Drehdimmer

Schaltungsart als aktiver Drehdimmer:

pro Insel sind max. 4 Drehdimmer möglich: jeder Drehdimmer mit Netzanschluss

jeder Drehdimmer versorgt max. 25 DALI-Leuchten

gemeinsame Steuerung dieser Leuchten über jeden Drehdimmer

Kompatibel zu Schalterprogrammen verschiedener Hersteller.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116S00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116S00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116S00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116S

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

116T + Komponenten KNX (SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Das KNX/DALI Gateway bietet die Möglichkeit DALI-EVG's, OSRAM-DALI-Tasterschnittstellen und OSRAM-DALI-Sensoren mit dem KNX zu verbinden. Das Gateway verfügt über 2 DALI-Linien zu je 64 DALI Geräte und zusätzlich mind. 2x8 DALI Sensoren.

weitere Funktionen:

- Einzel-EVG-Ansteuerung
- Konstantlichtregelung
- Zeitschaltuhr
- Einbrennen
- Unterschtützung von Notbeleuchtungsanlagen

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116T00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116T00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116T00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116T

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

116U + MODARIO SENSORBAUKASTEN (OSRAM SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Wohlbefinden und Konzentration, Produktivität und Sicherheit – vielfältige Anforderungen in Produktion und Logistik, in Verkaufsräumen und Büros verlangen abgestimmte Beleuchtungslösungen. Gleichzeitig wachsen das Kostenbewusstsein und der Wunsch nach umweltschonender Technik. Erst durch die Verbindung hochwertiger Sensoren mit professioneller Steuerungstechnologie und darauf abgestimmten Leuchten gelingt ein effizientes Gesamtsystem. Für individuelle und bedarfsorientierte Beleuchtungskonzepte mit nachhaltigen Einsparpotenzialen. Aufeinander aufbauende Systembausteine erlauben zudem eine unkomplizierte Montage ohne großen Programmieraufwand.

Mit dem Modario® Sockelmodul können verschiedene Sensorköpfe schnell und werkzeuglos montiert werden. Das Sockelmodul ist auf einer Trägerschiene vormontiert. Sie wird bei der Neuanlage einfach mit anderen Schienenelementen verbunden. Sie kann aber auch bei vielen Bestandsanlagen nachgerüstet werden. Durch das Sockelmodul entfällt eine gesonderte Verkabelung des Sensors. Mehr noch: Die Sensoren sind auf die Leuchten abgestimmt und mit passenden Steuerungssystemen kombinierbar.

Die Einsatzmöglichkeiten von Sensortechnologie sind vielfältig. Die ebenso vielfältigen Kundenanforderungen werden mit der jeweils passenden Steuerung erfüllt. Dafür verfügt unser Baukasten über verschiedenste Steuerungssysteme. Angefangen bei der einfachen Funktion EIN/AUS bis zur Anbindung an hochkomplexe Gebäudemanagementsysteme. Damit gelingen maßgeschneiderte Lichtlösungen für Kunden.

Steuerungen:

- **Switch Control:** Das kostengünstige System für das einfache Steuern von Leuchten mit nicht dimmbaren EVG. Switch Control ist eine gute Lösung für Projekte ohne besondere Anforderungen. Typische Anwendungen sind selten genutzte Bereiche wie Industrielager oder Durchfahrtsbereiche, in denen eine effektive sensorgestützte EIN / AUS-Schaltung installiert werden soll.
- **Step Control:** Stromsparen und Komfort lassen sich mit Step Control einfach kombinieren. Bei Abwesenheit kann das System (max. 12 DALI-EVG's) auf AUS oder einen Dimmwert von 10 % geschaltet werden. Dies erhöht gerade in großen Lager- und Logistikbereichen, in denen phasenweise nur einzelne Segmente betreten werden, das Wohlbefinden.
- **DALI Eco:** Ein leistungsstarkes System für autarke Insellösungen mit präsenz- und bewegungsabhängiger sowie tageslichtabhängiger Beleuchtungsregelung. Herzstück ist ein Master mit integriertem Multisensor und Controller. Daran werden Standardleuchten mit Standard-EVG-DALI angeschlossen. Die Inbetriebnahme erfolgt unkompliziert über eine intuitiv nutzbare Fernbedienung.
- **DALI Pro:** Große Flexibilität bietet DALI Pro. Das System eignet sich für komplexe Anwendungen der Beleuchtungssteuerung und der tageslichtabhängigen

Beleuchtungsregelung. An einen Controller können insgesamt bis zu 256 DALI EVG angebunden werden. Dabei lassen sich Gruppen und bestimmte Lichtszenen konfigurieren. Damit sind vielfältige Anpassungen an kundenspezifische Anforderungen möglich.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116U00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116U00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116U00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116U

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

116V + Siteco Connect

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Das SITECO Connect Portfolio für die lokale Steuerung schöpft das ganze Potenzial aus der Beleuchtungsanlage.

Durch unterschiedliche Sensortypen wie z.B. Bewegungssensoren oder Präsenzsensoren passt die Steuerung den Lichtbedarf automatisch an - und das für Erfassungsbereiche von bis zu 1257m².

Die Inbetriebnahme gelingt schnell und einfach dank Smart Remote.

Das steigert die Effizienz, senkt den Energieverbrauch und die Betriebskosten und sorgt auf einfache Weise für eine Verlängerung der Leuchtenlebensdauer.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

116V00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

116V00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 116V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

116V00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 116V

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WA + Stehleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WB + Tischaufbauleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WC + Pendelleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WD + Pendelleuchten IDOO.pendant IPP (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WE + Pendelleuchten IDOO.line ILP (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WF + Pendelleuchten DOTOO.line DLP (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WG + Einbauleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WH + Anbauleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WI + Wandleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WJ + Arbeitsplatzleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WK + Lupenleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WL + Tiefstrahler (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WM + Behandlungsleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WN + Untersuchungsleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WO + Pflege- und Leseleuchten (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Zubehör ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11WO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11WZ + Zubehör (Waldmann)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen" der Waldmann Lichttechnik GmbH.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Zubehör bzw. Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

11WZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11WZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11WZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11WZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11WZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

11Y1 + Leuchten (DYSON)

Version: 2021-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Leuchten beschrieben.

1. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

11Y100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

11Y100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 11Y1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

11Y100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 11Y1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

12 Erdungs-u.Blitzschutzanlagen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Alle Materialien einschließlich erforderlichem Zubehör und Befestigungsmaterial sind entsprechend dem Baufortschritt montiert und angeschlossen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

Nicht näher bezeichnete Materialien bestehen aus Guss- oder feuerverzinktem Stahl. Ausführungen aus Kupfer (Cu), Aluminium (Alu) oder NIRO sind gesondert angeführt. Abmessungen (z.B. für den Durchmesser (D) und die Länge (L)) sind in mm angegeben.

3. Metallzuschlag:

3.1 Festpreise: Sofern Festpreise vereinbart sind, erfolgt keine gesonderte Preisumrechnung bei Veränderung der Metallzuschläge.

3.2 Veränderliche Preise

3.2.1 Vertragsbestandteil sind keine gesonderte Regelung zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 12.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Die weitere Preisumrechnung erfolgt ausschließlich nach dem vereinbarten Preisindex.

3.2.2 Vertragsbestandteil sind gesonderte Regelungen zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 12.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag für Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Der Preisanteil „Sonstiges“ wird in den Positionen für Kabel und Leitungen als Festpreis abgerechnet.

Die Preisumrechnung für diese Positionen erfolgt ausschließlich über die Regelungen zum Metallzuschlag gemäß ULG 12.99.

Kommentar:

Als Grundlage für die Abrechnung von veränderlichen Preisen kann bei Erwartung starker Indexschwankungen für einzelne Materialien für die sachlich Bezug habenden Positionen für den Anteil „Sonstiges“ statt dem vom BMDW veröffentlichten Index für Hochbau und Siedlungswasserbau, ohne Verwendung der ULG12.99, auch z.B. der bei der Statistik Austria veröffentlichte „Großhandelspreisindizes für Kupfermaterialien“ vereinbart werden.

Dieser Veränderungsgrundlage ist in einer frei zu formulierenden Vorbemerkung in dieser LG zu definieren.

Sicherungsmaßnahmen und Sicherungssysteme sind in eigenen Positionen beschrieben (z.B. in der LB-HB) oder frei zu formulieren.

1200 Wählbare Vorbemerkungen

120000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

120000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1200

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

1201 Erdungsanlagen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rund- oder Flachleitungen zur Anlagen- oder Blitzschutzerdung sind in angegebenen Abmessungen verlegt.

In die Einheitspreise sind alle Klemmverbindungen, Verbindungsmuffen, Schraub- und Schweißverbindungen, Befestigungsmaterial, einschließlich Korrosionsschutz einkalkuliert.

Kommentar:

Das Einholen von Lageplänen für Einbauten auf öffentlichem Grund ist mit eigenen Positionen auszuschreiben.

120100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

120100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1201

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

120100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1201

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1202 Fangvorrichtungen und Ableitungen

Allgemeines:

Hochspannungsfestisolierte Leitungen (HV) werden für errechnete Trennungsabstände bis 700 mm in Luft und bis 1400 mm in festen Baustoffen verwendet.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Fangleitungen und Ableitungen sind in den angegebenen Abmessungen montiert oder verlegt.

In den Einheitspreisen der Fangleitungen und Ableitungen sind Klemmen, Verbindungsmuffen, Leitungshalter ohne Unterschied der Dachdeckung und Dachneigung, Ableitungshalter und das Ausrichten in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Einbindungen von Körpern wie z.B. Verblechungen sind mit den Positionen 12.02 10 ausgeschrieben.

Befestigungen bzw. isolierte Distanzbefestigungen und Sockelgewichte von Fangstangen sind in Abhängigkeit der Windgeschwindigkeit gemäß Position 12.02 00H zu dimensionieren.

120200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

120200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1202

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

120200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1202

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1203 Potentialausgleich

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Einrichtungen für den Potentialausgleich sind montiert und angeschlossen.

In die Einheitspreise der Schellen, Schienen und Dosen sind das Zubehör und das Absetzen und Anschließen der Leitungen sowie das Überprüfen auf richtigen Anschluss einkalkuliert.

120300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

120300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1203

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

120300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1203

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1299 Metallzuschlagsregelung

129900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

129900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1299

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

129900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1299

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

13 + Signal- und Meldegeräte

Version 001 (2022-03) zur StLB-HT, Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Signal- und Meldegeräte sind in den Standardfarben des Herstellers montiert und angeschlossen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Geräte sind entsprechend der Schutzart montiert und angeschlossen
- das Anschließen von Leitungen und Kabeln an die Geräteklemmen
- etwaige Aderendhülsen
- das Überprüfen auf richtigen Anschluss
- bei UP-Geräten das Liefern und Versetzen von UP-, HW- oder Kanal-Gerätedosen, einschließlich dem Herstellen der Ausnehmungen in Ziegel- und Hohlwänden.

Kommentar:

Frei zu formulieren sind:

Ausnehmungen in Beton oder in schwerem Mauerwerk wie Klinker und Naturstein.



BIE_klingel_rgb300

1300 + Wählbare Vorbemerkungen

Version: 2022-03

130000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

130000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1300

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

130000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1300

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

- 1351 + Lötwerke für Innenraummontage**
Version: 2022-03
- 135100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 135100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1351**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 1352 + Lötwerke, Hupen für Außenmontage**
Version: 2022-05
- 135200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 135200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1352**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 1355 + Systemkombination Bewegungsmeld.m.Lötwerk**
Version: 2022-03
- 135500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 135500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1355**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 1356 + Lichtschranken**
Version: 2022-03
- 135600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

135600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1356

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1362 + Lichtrufsysteme mit Sprechverbindung

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines

Alle Anlagenteile von Lichtrufsystemen mit Sprechverbindung (LRSS) sind passend zum System errichtet.

Die Massenermittlung erfolgt aufgrund eines Erfassungsblattes, welches dem Leistungsverzeichnis beiliegt. Darin sind alle mit LRSS versehenen Räume, sowie deren Widmung festgehalten und die Art der Zusammenschaltung festgelegt. Die Ausführungsplanung des AN erfolgt nach Übergabe des vom Nutzer freigegebenen Erfassungsblattes mit Zimmernummern und Bettenanzahl.

Die Führung des Personals erfolgt mittels Klartextanzeige.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Geräte sind je nach Montageart, einschließlich systemgebundenem auf Putz Gehäuse (AP), unter Putz-Mauer- (UP) oder Hohlwanddose (HW) installiert.

Die Inbetriebnahme, die lesbare und unverwischbare Beschriftung und die Programmierung der LRSS aufgrund der freigegebenen Erfassungsblätter und die Erstellung von Blockschaltbildern in CAD auf Datenträger und 3facher als Ausdruck sind einkalkuliert.

3. Funktionen der LRSS sind realisiert:

Standardfunktionen:

- Selbstüberwachung mit Störungsanzeige
- Datenspeicherung bei Netzausfall
- Gruppenzusammenschaltung zentraler oder dezentraler Betrieb
- automatische Rufnachsending
- automatische Gesprächstrennung
- Fernabstellung bei Normalruf

Rufe:

- Anwesenheitsmarkierung
- Telefonrufnachsending
- Bettenruf mit Sprechverbindung
- Betten-Notruf mit Sprechverbindung
- Abzugsruf Zimmerruf mit Sprechverbindung
- Zimmer-Notruf mit Sprechverbindung
- Bad-WC-Ruf
- Diagnostikruf
- Arztruf mit Sprechverbindung

Abfragefunktionen:

- Nebenabfrage
- Hauptabfrage
- Merkschaltung
- Bettenanruf
- Zimmeranruf
- Sammeldurchsage

- Personaldurchsage

Fremdanlagen/Geräte kombinierbar:

- elektroakustische Anlage
- Brandmeldeanlage
- drahtlose Personensuchanlage
- Haustechnik EDV-Anlage
- eigenen Drucker

Kommentar:

Kabel- und Leitungen siehe unter LG 08. Stemmen und versetzen von Gerätedosen und Abzweiggästen LG 09.

Literaturhinweis (z.B.):

VDE 0834: Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen

DIN 41050 Teil 1+2: Lichtruftechnik; Anlagen, Geräte, Rufanzeige

136200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

136200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1362

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1363 + Lichtrufsysteme ohne Sprechverbindung

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen

dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines

Alle Anlagenteile von Lichtrufsystemen mit Sprechverbindung (LRS) sind passend zum System errichtet.

Die Massenermittlung erfolgt aufgrund eines Erfassungsblattes, welches dem Leistungsverzeichnis

beiliegt. Darin sind alle mit LRS versehenen Räume, sowie deren Widmung festgehalten und die Art

der Zusammenschaltung festgelegt. Die Ausführungsplanung des AN erfolgt nach Übergabe des vom

Nutzer freigegebenen Erfassungsblattes mit Zimmernummern und Bettenanzahl.

Die Führung des Personals erfolgt mittels optischer Anzeige.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Geräte sind je nach Montageart, einschließlich systemgebundenem auf Putz Gehäuse (AP), unter

Putz-Mauer- (UP) oder Hohlwanddose (HW) installiert.

Die Inbetriebnahme, die lesbare und unverwischbare Beschriftung und die Programmierung der LRS

aufgrund der freigegebenen Erfassungsblätter und die Erstellung von Blockschaltbildern in CAD

auf

Datenträger und 3facher als Ausdruck sind einkalkuliert.

3. Funktionen der LRS sind realisiert:

- Automatische Rufnachsending
- Patientenruf mit Beruhigungssignal
- Schwestern-Notruf
- Telefonrufnachsending
- Ruf- und Anwesenheitssignalisierung
- Stationszusammenschaltung
- für alle Rufe Kombinationsmöglichkeit mit einer drahtlosen Personensuchanlage
- Möglichkeit der Schaltung von Lichtauslässen
- Empfang von mindestens fünf Audio-Programmen

Kommentar:

Kabel- und Leitungen siehe unter LG 08. Stemmen und versetzen von Gerätedosen und Abzweiggkästen LG 09.

Literaturhinweis (z.B.):

VDE 0834: Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen

DIN 41050 Teil 1+2: Lichtruftechnik; Anlagen, Geräte, Rufanzeige

136300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

136300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1363

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

14

Elektroheizungsanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Freiliegende Heizleiter, Kaltleitungen und Zubehör sind UV-beständig ausgeführt.

Die Konfektionierung, einschließlich Anschluss an die Regelung, von Kaltleitungen mit wasserdichten und temperaturbeständigen Muffen, einschließlich Zubehör (insbesondere bei der Parallelverlegung von Heizleitern und Heizbänder) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Flächenheizungen:

Flächenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestelltem Untergrund nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

Die Verlegung berücksichtigt die vom Auftraggeber bekanntgegebenen Abmessungen für auszuspargende Einzelflächen.

3. Dachrinnen- und Dachflächenheizungen:

Dachrinnen- oder Dachflächenheizungen sind in oder auf vom Auftraggeber beigestellten Rinnen oder Flächen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

4. Rohrbegleit- und Entwässerungsrinnenheizungen:

Rohrbegleit- oder Entwässerungsrinnenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestellten Rohrsystemen oder in Entwässerungsrinnen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Eine zusätzliche Dokumentation der Leistung (z.B. kodierte Verlegepläne (Übersichtszeichnungen) der einzelnen Heizkreise in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck)

- Infrarot-Bereichsheizungen im Hellstrahlungsbereich (Infrarot A und B) oder Dunkelstrahlungsbereich (Infrarot C)

Sicherungsmaßnahmen und Sicherungssysteme sind in eigenen Positionen beschrieben (z.B. in der LB-HB) oder frei zu formulieren.

Die Herstellung von Nischen und Aussparungen in Beton-, Klinker und Steinwänden, sowie Decken ist in LB-Hochbau beschrieben.

Vor Leistungserbringung einer Flächenheizung führt der Auftraggeber ein Abstimmungsgespräch mit den beteiligten Gewerken (z.B. Plattenleger).

Literaturhinweise:

- ERP: Effizienzlabel für E-Heizsysteme

- LOT 20: Ökodesignrichtlinie für lokale Raumheizgeräte, Speicherheizungen Heizkörper, Heizstrahler und Fußbodenheizungen, ...

1400

Wählbare Vorbemerkungen

140000

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

140000A

+ **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1400**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

140000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1400

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1403 Außen-Flächenheizungen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Freiflächenheizungen sind vor dem Aufbringen von Beton, Gussasphalt oder Walzasphalt verlegt. Bei Gussasphaltverlegung wird ein Hochschwimmen durch zusätzliche Maßnahmen verhindert. Der Stromfluss ist pro Heizkreis mit 16A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebener Einzelfläche erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers. Die Abweichung der installierten Heizleistung von der Angegebenen beträgt mehr/weniger 5%.

Kommentar:

Die Auswahl der Heizleistung pro Quadratmeter Fläche erfolgt unter Berücksichtigung von Temperatur, Seehöhe und örtlichen Windeinflüssen. Bei besonderen Bedingungen (z.B. exponierten Windlagen, Brücken, freien Rampen oder unterlüfteten Freiflächen) werden die Heizleistungen in Ausschreiberlücken angegeben.

Einzuhalten ist eine möglichst geringe Verlegetiefe des Heizleiters oder der Heizmatte, maximal 8cm ab Oberkante des fertigen Bodenaufbaues, um neben dem mechanischen Schutz die Aufheizzeit so kurz wie möglich zu halten. Die Heizung ist vorzugsweise über Schütze zu schalten. Zur Energieeinsparung ist eine Steuerung in Abhängigkeit von Feuchte und Temperatur vorzusehen. Dehnfugen trennen Großflächen in Einzelflächen auf. Abweichungen von der Maßangabe des Projektes bedingen möglicherweise eine Neuauslegung der Heizkreise und somit eine Änderung der Preiskalkulation.

Beispiel 1:

Es sollen unterschiedliche Einzelflächen mit 10, 20 und 25m² mit gleicher spezifischer Heizleistung angeboten werden:

10m² 14.03 01 A1 Freiflächenheizung in Beton, geschützte Lage, 250W/m²

20m² 14.03 01 A2 Freiflächenheizung in Beton, geschützte Lage, 250W/m²

25m² 14.03 01 A3 Freiflächenheizung in Beton, geschützte Lage, 250W/m²

Beispiel 2:

Es soll eine Fläche mit 200m², die eine Dehnungsfuge aufweist, also aus zwei Einzelflächen von 100m² besteht, angeboten werden:

100m² 14.03 01 A1 Freiflächenheizung in Beton, geschützte Lage, 250W/m²

100m² 14.03 01 A2 Freiflächenheizung in Beton, geschützte Lage, 250W/m²

140300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

140300B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1403

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

140300C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1403

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

1404 Innen-Flächenheizungen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Innen-Flächenheizungen vor dem Aufbringen des Betonestrichs oder in Dünnbett auf Böden oder an Wänden verlegt. Der Stromfluss ist pro Heizkreis mit 16A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebener Einzelfläche erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

140400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

140400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1404

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

140400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1404

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

1407 Dachrinnen- und Dachflächenheizungen

Allgemeines:

Dachrinnen- und Dachflächenheizung sind zur Schnee- und Eisfreihaltung dimensioniert.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Der Stromfluss ist pro Heizleiter mit 16A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebenem Dachrinnenabschnitt oder Einzeldachfläche erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

Kommentar:

Die Auswahl der Heizleistung pro Laufmeter Rinne erfolgt unter Berücksichtigung von Temperatur, Seehöhe und örtlichen Windeinflüssen. Bei besonderen Bedingungen wie

Temperaturen unter minus 20° Celsius, Seehöhe über 1000m oder exponierten Windlagen werden die Heizleistungen in Ausschreiberlücken angegeben.

Für Dachrinnen mit einer Breite bis 15cm sind unter Normalbedingungen pro Laufmeter Rinne 30W notwendig. Das entspricht einer verlegten Permanentwiderstands-Heizleiterschleife oder einem einzelnen selbstbegrenzenden Heizband. Abweichungen von der Maßangabe des Projektes bedingen möglicherweise eine Neuauslegung der Heizkreise und somit eine Änderung der Preiskalkulation.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Heizungen für Einzeldachflächen, unter Angabe von Dachkonstruktion und Befestigungsmöglichkeiten

140700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

140700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1407

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

140700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1407

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1409 Rohrbegleitheizungen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohrbegleitheizungen sind für Frostschutz, zur Warmwasserhaltung oder zur Erreichung von Prozesstemperaturen dimensioniert.

Jedes, aufgrund seiner Funktion oder Lage einzeln zu beheizende Rohrstück ist in einer eigenen Position erfasst. Der Stromfluss ist pro Heizleiter mit 16A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebenem Rohrstück erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

Kommentar:

Jedes einzeln zu beheizende Rohrleitungsstück ist mit dessen Länge (eventuell unter Einbeziehung gleich dimensionierter Abzweigeleitungen) unter Verwendung des Mehrfachverwendungszeichens auszuschriften.

Abweichungen von der Maßangabe bedingen möglicherweise eine Neuauslegung der Heizkreise und somit eine Änderung der Kalkulation.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Sonderbetriebsspannungen für Heizleitungen.

140900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

140900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1409

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

140900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1409

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1411 Entwässerungsrinnen-Heizung

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Entwässerungsrinnen-Heizungen sind zur Schnee- und Eisfreihaltung dimensioniert. Jede einzeln zu beheizende Entwässerungsrinne ist in einer eigenen Positionen erfasst. Die Aufteilung der Heizkreise pro Entwässerungsrinne erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers. Stromfluss pro Heizleiter bis 16A.

Kommentar:

Jede einzeln zu beheizende Entwässerungsrinne ist mit deren Länge unter Verwendung des Mehrfachverwendungszeichens auszuschriften.

141100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

141100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1411

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

141100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1411

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1413 Raumheizung Infrarot

Im Folgenden sind Infrarot-Raumheizgeräte im Infrarot A- und B-Bereich oder Dunkelstrahlung Infrarot C-Bereich beschrieben.

1. Allgemeines:

Die Heizlastberechnung wird vom AG beigestellt.

2. Nachweise:

Datenblätter oder Zertifikate sind auf Anforderung vorzulegen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Raumheizung Infrarot im Infrarot C-Bereich, sind in Standardfarben des Herstellers mit einer Leistungsdichte der Frontabstrahlungsfläche max. 1300W pro m² ausgeführt.

Infrarot-Raumheizgeräte werden mittels flächenbündiger Montage in, vom Auftraggeber beigestellte, abgehängte und tragfähige Wände oder Decken montiert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

4.1 Temperaturregler: Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführungen drahtgebunden mit Wochen-Schaltuhr (W-Schaltuhr), mit Anschluss für Fenster/Tür-Schaltkontakt und in die Ausführungen in Funk bzw. mit Funk-Fenster/Tür-Schaltkontakt.

Kommentar:

Heizlastberechnung: Infrarot-Raumheizungen sind nach der Industrierichtlinie für elektrische Hell- und Dunkelstrahler nach der Norm EN12831 mit anerkannten Spezifika für Infrartheizungen oder nach DIN V 18599 auszulegen.

Leistungsfaktor: wesentlich für den energieeffizienten Einsatz ist der Strahlungswirkungsgrad (Verhältnis der raumseitig abgegebenen Infrarot-Strahlungsleistung zur eingespeisten elektrischen Leistung) als auch die Aufheiz-Zeitkonstante der Infrarot-Heizgeräte. Der absolute Strahlungswirkungsgrad sinngemäß gemessen nach EN 416-2 oder nach EN419-2 oder nach anderen anerkannten Normen muss > 45% sein. Die Aufheiz-Zeitkonstante (Zeitraum, der nach dem Einschalten zur Erwärmung von 20°C auf 63% der Temperaturdifferenz auf den Oberflächentemperatur-Endwert des Strahlers verstreicht) muss < 15 min betragen.

Infrartheizungen lassen einen Abschlag gegenüber der konvektiven Heizlast zu, wobei die Norminnentemperaturen (Räume 20°C, Badezimmer 24°C, Nebenräume 16°C) bei gleichzeitigen Normaußentemperaturen gefühlt hergestellt werden können. Der Abschlag muss so gering sein, dass die Transmissionsverluste bei der minimalen Standorttemperatur (TMINIMUM) kompensiert werden.

Literaturhinweise:

Zusätzlich zu den Vorschriften und Richtlinien der maximal erlaubten Oberflächentemperaturen in Bezug auf Oberflächenmaterial und Montageort der Infrarot-Raumheizgeräte, sind noch folgende Richtlinien einzuhalten und nachzuweisen:

2014/35/EU - Elektrische Betriebsmittel

2014/30/EU - Elektromagnetische Verträglichkeit

2011/65/EU - RoHS Konformität

Für Infrarot-Heizgeräte müssen zwingend Nachweise durch unabhängige Prüfinstitute erbracht werden, die bestätigen, dass die folgenden Normen erfüllt werden:

EN 60335-1 - Sicherheit elektrischer Geräte

EN 60335-2-30 - Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte

EN 50366 - EMF - Richtlinie; EMVU (elektromagnetische Felder)

EN 55014-1 - EMF Störaussendung cond. dist. + dist. power

EN 61000-3-3 - EMF Störaussendung voltage changes, flicker

EN 55014-2 - EMF Störfestigkeit

EN 62233 – Verfahren zur Messung von elektromagnetischen Feldern

141300

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

141300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1413

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

141300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1413

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1440 Raumheizung Konvektion

Die Heizlastberechnung wird vom AG beigestellt.

Datenblätter oder Zertifikate werden auf Anforderung dem AG übergeben.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden sind Raumheizungsgeräte in Standardfarben des Herstellers beschrieben.

Die Montage von Raumheizungsgeräten an bzw. auf tragfähigen Böden oder Wänden, vom Auftraggeber beigestellt, ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Positionen mit Angaben zum maximaler Wärmeverlust sind frei zu formulieren.

144000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

144000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1440

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

144000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1440

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1450 Elektro-Warmwasseraufbereitung

Datenblätter oder Zertifikate werden auf Anforderung dem AG übergeben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden sind Warmwasseraufbereitungsgeräte beschrieben.

Die Montage erfolgt an bzw. auf tragfähigen Böden oder Wänden, vom Auftraggeber beigestellt, und ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

2.1 Warmwasser-Speichergerät: Im Positionsstichwort angegeben sind das Fassungsvermögen in Liter, die Anschlussleistung, die Montageart (Übertisch oder Untertisch) und die Bauform (drucklos oder druckfest).

2.2. Warmwasser-Durchlauferhitzer: Im Positionsstichwort angegeben sind die Anschlussleistung und die Bauform.

2.3 Warmwasser-Elektroheizspeicher: Im Positionsstichwort angegeben sind das Fassungsvermögen in Liter und die Montageart.

145000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

145000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1450

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

145000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1450

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

14C1 + Elektrofußbodenheizung / Zubehör (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Einkalkulierte Leistungen:

Kunststoffnägel zur Befestigung, ein Verlegeplan mit den eingetragenen Lagen der Stellflächen, Dehnungsfugen, Restwärmefühlern, Temperaturwächtern und Außenfühlern sowie Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Zusätzliche Kaltleiter und Schrumpfmuffen in eigener Position (als Aufzahlung).

2. eLine 2.0:

Das eLINE Elektrofußbodenheizungssystem 2.0 kann in Kombination mit allen gängigen Fußbodenbelägen kombiniert werden. Die Aufbauhöhe von 20 mm der Systemelemente einschließlich Wärmedämmung ermöglicht höchste Flexibilität in der Auswahl des Oberbelages und der Verlegeabstand von 150 mm für eine schnelle und somit effiziente Montage. Die Boost-Funktion von eLINE zur raschen Erwärmung des Fußbodens überzeugt mit 90 – 100 Watt pro Quadratmeter durch besondere Leistungsstärke und warme Räume.

Das Produkt kann auch in Verbindung mit handelsüblichen Gipsfaser-Trockenestrichplatten eingebaut werden. Vor allem in der kombinierten Anwendung mit der Base 12 (12 mm Wärmeleitschicht auf Gipsfaserbasis) verbindet die Fußbodenheizung eine sehr geringe Aufbauhöhe mit höchstem Wärmekomfort und besonderer Energieeffizienz.

3. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird die Breite/Höhe in mm (z.B. 600/1852), die Heizleistung des Badheizkörpers in Watt (z.B. 966W) und die Typenbezeichnung (z.B. CBM..). Die Leistungsangaben beziehen sich auf 75/65/24°C nach EN 442.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14C100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14C100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

14C100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

14D1 + Raumheizung / Bodentemperierung (DEVI)

Version: 2018

1. Einkalkulierte Leistungen:

Kunststoffnägel zur Befestigung, ein Verlegeplan mit den eingetragenen Lagen der Stellflächen, Dehnungsfugen, Restwärmefühlern, Temperaturwächtern und Außenfühlern sowie Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Zusätzliche Kaltleiter und Schrumpfmuffen in eigener Position (als Aufzählung).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

3. Herstellergarantie:

Auf Heizmatten und Heizleitungen wird eine 10-jährige Herstellergarantie gewährt. Im Garantiefall

wird auch die Reparatur bezahlt.

4. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14D100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

14D100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

14D2 + Freiflächenheizung für Eis- und Schneefreihaltung (DEVI)

Version: 2018

1. Einkalkulierte Leistungen:

Montagebänder zur Befestigung, ein Verlegeplan mit den eingetragenen Lagen der Stellflächen, Dehnungsfugen, Restwärmefühlern, Temperaturwächtern und Außenfühlern sowie Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Zusätzliche Kaltleiter und Schrumpfmuffen in eigener Position (als Aufzahlung).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die spezifische Heizleistung in W/m² (z.B. 100W/m²) und bei Heizschleifen und Heizleitungen die Länge in m (z.B. 22m). Bei Regelungen ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers angegeben.

3. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14D200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14D200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14D2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

14D200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14D2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

14D3 + Dachrinnenheizung für Eis- und Schneefreihaltung (DEVI)

Version: 2018

1. Einkalkulierte Leistungen:

Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die spezifische Heizleistung in W/m² (z.B. 100W/m²) und bei Heizschleifen und Heizleitungen die Länge in m (z.B. 22m). Bei Regelungen ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers angegeben.

3. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14D300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14D300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

14D300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

14D4 + Rohrbegleitheizung für Frostschutz (DEVI)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Rohrbegleitheizung:

Elektrische Rohrbegleitheizungen werden zur

Frostfreihaltung und Temperaturerhaltung von Medien in Rohrleitungen verwendet, gefertigt gemäß Normen, verlegt und angeschlossen.

2. Zweileiter Heizleitung:

Zweileiter Heizleitungen werden in ein oder mehreren Strängen außen am Rohr verlegt und mit Gewebeklebeband oder Kabelbindern befestigt (bei Kunststoffrohren wird die Heizleitung auf ganzer Länge mit selbstklebender Aluminiumfolie am Rohr verklebt).

3. selbstlimitierendes Heizband:

Selbstlimitierende Heizbänder werden gestreckt am Rohr verlegt (bei größeren Rohrnennweiten mehrfach) und mit Gewebeklebeband oder Kabelbindern befestigt. Bei Kunststoffrohren wird das Heizband auf ganzer Länge mit selbstklebender Aluminiumfolie am Rohr verklebt. Ein Abschneiden des Heizbandes ist möglich.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die spezifische Heizleistung in W/m (z.B. 9W/m) und die Länge in m (z.B. 20m). Bei Regelungen ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers angegeben.

5. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14D400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14D400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14D4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

14D400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14D4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

14D7 + Steuerung und Thermostate (DEVI)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14D700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14D700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14D7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

14D700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14D7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

14DA + Elektrische Heizsysteme (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Einkalkulierte Leistungen:

Kunststoffnägel zur Befestigung, ein Verlegeplan mit den eingetragenen Lagen der Stellflächen, Dehnungsfugen, Restwärmefühlern, Temperaturwächtern und Außenfühlern sowie Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Zusätzliche Kaltleiter und Schrumpfmuffen in eigener Position (als Aufzahlung).

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Herstellergarantie:

Auf Heizmatten und Heizleitungen wird eine 10-jährige Herstellergarantie gewährt. Im Garantiefall wird auch die Reparatur bezahlt.

3. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14DA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

14DA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

14E1 + Fussbodenheizung (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Fußbodenheizungen beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Durch die Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, einfacher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert.

Die angeführten Werte sind Richtwerte.

Auf Anfrage werden Netzheizmatten nach Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß hergestellt.

HINWEIS: Die Netzheizmatte darf nicht gekürzt werden!

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14E100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

14E100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

14E2 + Warmwasser (ETHERMA)

Version: 2023-04

Lieferrichtlinien und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Infrarotheizgeräten beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14E200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

14E200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

14E3 + Infrarotheizgeräte (ETHERMA)

Version: 2023-04

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage von Infrarotheizgeräten beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14E300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14E3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

14E300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14E3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

14E4 + Direktheizgeräte (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage von Direktheizgeräten beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14E400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14E4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

14E400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14E4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

14E6 + Frostschutz (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage von Frostschutzelementen beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14E600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14E6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

14E600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14E6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

14E7 + Regeltechnik (ETHERMA)

Version: 2023-04

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage von Regeltechnik beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14E700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14E7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

14E700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14E7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

14E8 + Wärmepumpe (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage von Regeltechnik beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14E800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14E8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

14E800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14E8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1411 + Elektro-Wärmetechnik (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

141100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

141100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1411

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

141100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1411

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

14R1 + Rohrbegleitheizungssysteme (RAYCHEM)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohrbegleitheizungen sind für Frostschutz, zur Warmwasserhaltung oder zur Erreichung von Prozesstemperaturen dimensioniert.

Jedes, aufgrund seiner Funktion oder Lage einzeln zu beheizende Rohrstück ist in einer eigenen Position erfasst. Der Stromfluss ist pro Heizleiter mit 16 A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebenen Rohrstück erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

2. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

3. Systemgarantie des Herstellers:

Der Hersteller gewährt eine Systemgarantie von 10 bzw. 12* Jahren auf Heizkabel und Schnellverbindungssysteme und 2 bzw. 6* Jahre auf Steuerungssysteme bei regelgerechter Installation, Inbetriebnahme und Online Registrierung / *bzw. erweiterte Garantie über eine vom Hersteller zertifizierte Installationsfirma.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14R100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14R1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

14R100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14R1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

14R3 + **Elektrische Heizsysteme (RAYCHEM)**

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Freiflächenheizung:

Freiflächenheizungen sind vor dem Aufbringen von Beton, Gussasphalt oder Walzasphalt verlegt. Bei Gussasphaltverlegung wird ein Hochschwimmen durch zusätzliche Maßnahmen verhindert. Der Stromfluss ist pro Heizkreis mit 16 A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro

ausgeschriebener Einzelfläche erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers. Die Abweichung der installierten Heizleistung von der angegebenen beträgt mehr/weniger 5 %.

1.2 Innen-Flächenheizung:

Innen-Flächenheizungen sind vor dem Aufbringen des Betonestrichs oder in Dünnbett verlegt. Der Stromfluss ist pro Heizkreis mit 16 A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebener Einzelfläche erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

2.1 Freiflächenheizung:

Jede zu beheizende Einzelfläche (z.B. Rampe, Einfahrt, Treppe, Gehweg, Podest) ist, auch im Falle gleicher Heizleistung, in einer eigenen Position erfasst.

2.2 Innen-Flächenheizung:

Jede zu beheizende Fläche (z.B. WC, Bad, Küche, Vorraum) wird, sofern in m2 angeboten, in einer eigenen Position erfasst.

3. Herstellergarantie:

Heizmatten und Heizleitungen: 12-Jahre Komplettgarantie; oder auf 20 Jahre verlängerbar bei Ausführung durch einen vom Hersteller zertifizierten Installateur.

4. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14R300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14R300A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14R3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

14R300B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14R3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

14R5 + Zubehör für Elektroheizungsanlagen (RAYCHEM)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14R500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14R500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14R5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

14R500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14R5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

14VA + Elektro-Warmwassersysteme (VISSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Montage- und Befestigungsmaterial zur einfachen Montage sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14VA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14VA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

14VA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

14VB + Elektrische Heizsysteme (VISSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Montage- und Befestigungsmaterial zur einfachen Montage sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14VB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14VB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 14VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

14VB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 14VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

- 16** + **Haushalt-, Gewerbe- und Kleingeräte**
Version 001 (2022-03) zur StLB-HT, Version 013 (2021-12)
Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.
Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
Geräte sind in den Standardfarben der Hersteller aufgestellt/montiert, elektrisch angeschlossen und in Betrieb genommen. Die Verpackung ist fachgerecht entsorgt.
- 1651** + **Haushaltsgeräte**
Version: 2022-03
- 165100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.
- 165100A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1651**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)
- 165100B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1651**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.)

17

Signalempfangsanlagen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Signalempfangsanlagen werden nach geltenden Bestimmungen errichtet und angeschlossen. Bauteile im Außenbereich sind abgas- und witterungsbeständig ausgeführt, Bauteile aus Stahl sind zumindest verzinkt. Der Ausschreibung beiliegende Blockschaltbilder oder Beschreibungen sind berücksichtigt.

Im Folgenden sind Anlagen in Aufstellungsräumen für eine Umgebungstemperatur im Bereich von - 5 Grad Celsius und + 35 Grad Celsius beschrieben.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Absetzen und Anschließen der ankommenden und abgehenden Leitungen und Kabel einschließlich passende F- und Standard-Verbindungen, Abschlusswiderstände sowie einfaches Klein- und Befestigungsmaterial (z.B. Kabeleinführungen, Schrauben und Dübel) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Anlage (zB. Antennen, Maste, Verteiler, Weichen, etc.) ist in den örtlichen Potentialausgleich (zB. vermaschte Potentialausgleichsanlage, "MESH-BN" Meshed Bonding Network) eingebunden.

3. Nachweise:

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

4. Behörden:

Baubehördliche Vorerhebungen sowie fernmeldebehördliche Bewilligungen werden vom Auftraggeber erwirkt.

5. Prüfungen und Messungen:

Folgende Prüfungen und Messungen werden an der errichteten Anlage vom Auftragnehmer durchgeführt und protokolliert. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben.

- Messung des gesamten Spektrums aller Kanäle am Kopfstellenausgang
- Messung des gesamten Spektrums aller Kanäle an jedem Verstärker
- Messung des Antennensignalpegels an jeder Steckdose am niedrigsten und höchsten TV-Kanal

6. Abkürzungsverzeichnis:

- UKW: Ultrakurzwelle
- AM: Amplituden Modulation
- FM: Frequenzmodulation
- UHF: Ultra-High-Frequency
- DAB: Digital Audio Broadcasting
- VHF: Very High Frequency
- SAT: ZF SAT-Zwischenfrequenz
- LNB: Low Noise Block
- LWL: Lichtwellenleiter
- DVB: Digital Video Broadcasting
- CATV: Cable Television
- BB: Breitband
- dB: Dezibel

- MHz: Megahertz
- GHz: Gigahertz

Kommentar:

Es wird empfohlen, die Stromversorgung der Verstärkerzentrale über einen eigenen Stromkreis mit FI/LS-Schalter abzusichern.

Etwaig erforderliche Fangvorrichtungen bzw. blitzschutztechnische Maßnahmen sind in der LG 12 beschrieben.

Einrichtungen zum Schutz und zur Sicherheit der mit Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten Beschäftigten sind in der LB-HB, LG25 "Sicherheits- und Schutzmaßnahmen" beschrieben.

In den Positionen Kabel und Leitungen angegebene Klassen des Brandverhaltens laut Bauprodukteverordnung z.B. Eca, Dca, Cca, B2ca

Die Bauprodukteverordnung regelt die Verwendung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderung an das Brandverhalten.

Die Signalverteilung Mobilfunk 2G/3G/4G/5G ist frei zu formulieren.

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖVE/ÖNORM EN 50083 Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste
- Bau- und fernmeldetechnische Vorschriften
- OVE EN 60728-11 Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste -- Teil 11: Sicherheitsanforderungen
- OVE EN 50310 Telekommunikationstechnische Potentialausgleichsanlagen für Gebäude und andere Strukturen
- ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 Blitzschutz - Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen

1700 Wählbare Vorbemerkungen

170000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

170000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1700

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

170000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1700

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

1701 Signalempfang

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Maste:

Mindestens feuerverzinkt, entsprechend den statischen Erfordernissen montiert und gemäß der Windlastbeanspruchung dimensioniert.

Befestigungselemente (z.B. Abstandhalter, Schrauben, Schellen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Antennen:

Mobilfunk-Sperrfilter sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

170100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

170100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1701

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

170100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1701

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

1715 Signalaufbereitung terrestrisch Empfang Broadcast DVB

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Verstärker und alle zum System gehörenden Bauteile sind mit einem Schirmungsmaß von mindestens 70 dB ausgeführt.

171500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

171500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1715

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

171500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1715

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

1725 Signalaufbereitung terrestrisch Empfang UKW Radio

172500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

172500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1725

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

172500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1725

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1735 Signalaufbereitung SAT-Empfang DVB

173500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

173500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1735

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

173500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1735

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1740 Signalverstärkung CATV BB-Anschluss

174000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

174000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1740

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

174000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1740

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1760 Signalverteilung Glasfaser

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Signalverteilung Glasfaser (LWL) im Innenbereich. LWL-Kabel (Singlemode OS2) und Stecker zwischen den Betriebsmitteln zum System passend (Patchkabel) bis 5m Länge sind eingerechnet.

LWL-Kabel:

Sind in/auf vorhandenem Tragsystem (TS) (zB. Rohre, Pritschen, Roste, Kabelrinnen, Kabelkanäle) verlegt.

176000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

176000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1760

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

176000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1760

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1770 Signalverteilung Koax/Kupfer

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Abweiger und Verteiler:

Entkopplung 35 bis 40 dB, sind in Richtkopplertechnik und High-Quality-Ausführung eingebaut.

Koaxial-Kabel:

Sind in/auf vorhandenem Tragsystem (TS) (z.B. Rohre, Pritschen, Roste, Kabelrinnen, Kunststoffkanäle) oder in vom Auftraggeber beigestellte Künette (iK) verlegt und an beiden Enden gekennzeichnet.

Die Maßnahmen zum Schutz der Kabel gegen mechanische Beschädigung (z.B. Einsanden, Verlegen der Kabelabdeckungen sowie das Wiederverfüllen der Künette) erfolgen durch den Auftraggeber.

Werden die Kabelabdeckungen vom Auftraggeber beigestellt und verlegt, wird die Überwachung der Verlegung mit den in einer eigenen Position angebotenen Preisen verrechnet.

177000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

177000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1770

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

177000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1770

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

1780 Anschlüsse und Übergabepunkte

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Antennensteckdosen sind mit einer Schirmdämpfung der Klasse A passend zu Schalterprogramm montiert und angeschlossen. Abschlusswiderstände sind eingerechnet.

Kommentar:

Schalterprogramme siehe LG10

Antennensteckdosen in Verbindung mit Twisted Pair-Verkabelungen und -Anschlüssen sind in anderen LG's formuliert

178000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

178000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1780

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

178000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1780

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

1790 Überspannungsschutz und Erdung

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Blitzstrom- und Überspannungsableiter mit Verbindungsleitungen, Anschlussarmaturen und Erdungsanschlüssen in Verteilern eingebaut oder auf Montageplatten aufgebaut und angeschlossen. Ein-/Aufbauzubehör ist einkalkuliert.

179000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

179000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1790

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

179000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1790

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

17M1 + Abweiger und Verteiler (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

17M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

17M100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 17M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

17M100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 17M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

18 Kommunikationsanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Die Komponenten sind nach den Angaben des Herstellers montiert und angeschlossen.

1. Materialeigenschaft der Leitungen:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Audio- oder Videosprechstellen sind montiert und angeschlossen.

Je eine Terminvereinbarung für Montage, Inbetriebnahme und Übergabe der Innenstelle ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Das eventuell notwendige Programmieren und das einmalige, in einem Zug nach den Angaben des Auftraggebers stattfindende maschinelle Beschriften der Türstelle(n) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.1 Türsprechanlagen:

Bei Türsprechanlagen ist das Sprechen und Hören in beide Richtungen gleichzeitig möglich. Das System ist standardmäßig nicht mithörgesperrt. Ein oder mehrere nicht aufgelegte Hörer beeinträchtigen die Funktion der Anlage nicht.

Türsprechanlagen sind in der Regel mit einer Türstation und mehreren Innenstellen errichtet. Ist eine Anlage für mehrere Stiegenhäuser oder für mehrere Eingänge konzipiert, liegt ein Blockschaltbild oder eine gleichwertige Beschreibung dem Leistungsverzeichnis bei.

Die Bauteile einer Türsprechanlage sind unter anderem aufgrund der Anzahl der Teilnehmer dimensioniert.

Die Auswahl des Systems obliegt dem Auftragnehmer. Ausreichender Raum für den Einbau zentraler Bauteile (z.B. für Netzgerät und Zentrale) ist vom Auftraggeber beigestellt (Tragsystem und Verteiler in eigener Position).

Die Türsprechstelle hat einen ausreichenden Regenschutz und bietet genügend Platz für den Einbau von zwei Schlössern mit angebauten Mikroschaltern.

2.2 Zusätzliche Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt und übergibt dem Auftraggeber Blockschaltbilder der eigenen Leistung in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck.

Kommentar:

Planbeilage:

Es wird empfohlen, dem Leistungsverzeichnis Blockschaltbilder oder Systembeschreibungen beizulegen.

Tragsysteme sind in der LG 09 oder LG 26 beschrieben.

1800 Wählbare Vorbemerkungen

180000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

180000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1800

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

180000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1800

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1801 Türsprechanlagen Audio

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Türsprechanlagen Audio (TSA-A) sind installiert und nach den Unterlagen des Auftraggebers beschriftet.

180100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

180100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

180100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1802 Türsprechanlagen Video

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Türsprechanlagen Video (TSA-V) verfügen über in das System integrierte, in den Türsprechstellen eingebaute Kameras.

Innenstellen sind mit eingebautem Monitor ausgestattet.

180200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

180200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1802

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

180200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1802

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

1805 Türöffner

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Türöffner für Büro-, Haus- und Wohnungstüren sind in vom Auftraggeber beigestellte Öffnungen montiert.

180500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

180500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1805

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

180500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1805

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

18H1 + Heimnetzwerk mit Polymer-Optischem Kabel (Homefibre)

Version: 2018-08

Im Folgenden sind die Netzwerkkomponenten für ein optisches Heimnetzwerk mit Polymer-Optischem Kabel beschrieben.

Optisches Netzwerk für IP-basierende Daten und Multimedia Anwendungen **liefern und montieren.**

Basierend auf dem Standard IEEE 802.3u (Fast Ethernet), künftig erweiterbar auf GbE (IEEE 802.3 Clause 40).

Das Netzwerk ist für folgende Multimedia Anwendungen geeignet:

- IP-TV
- VoIP
- Video On Demand
- Einbindung von Überwachungsanlagen (IP basierend)

Technische Beschreibung:

- die optischen Kabel basieren auf Polymer Optischen Step-Index Fasern (POF Kabel (Polymer Optische Fasern)) mit Kerndurchmesser 1 mm, entsprechend Standard IEC 60793-2 Klasse A4a2 bzw. ETSI Spezifikation ETSI TS 105 175-1-2 in Duplex Ausführung und Außendurchmesser 2 x 2,2 mm
- die Verlegung der Kabel erfolgt gemeinsam mit der Elektroinstallation oder in besonderen

- Fällen in eigener Verrohrung
- die maximale Kabellänge pro Link (Punkt zu Punkt-Verbindung) beträgt 70 m.
- Ummantelung PE oder nach Anforderungen PVC/feuerhemmend und LSZH (low smoke, zero halogen)
- die Wellenlänge der optischen Übertragung beträgt typ. 650 nm (rot)
- die Netzwerkarchitektur ist entsprechend einer strukturierten Verkabelung (EN 50173-4) als Stern-Verkabelung mit Unterverteilung (Switches) ausgeführt
- die Verkabelung einzelner Stämme kann so geführt sein, dass das optische Kabel in einer Doppelschleife durch Leerdosen geführt wird, um eine eventuelle Erweiterung in eine Stern-Baum Struktur oder die Integration zusätzlicher Komponenten zu ermöglichen
- die zentralen Komponenten wie z.B. Switch und Stromversorgungsanschluss können in einem eigenen dafür vorgesehenen Unter- oder Aufputzgehäuse oder gemeinsam mit den elektronischen Sicherungselementen auf Hutschiene oder einer isolierten Montageplatte im Elektroverteiler montiert werden.

Liefer- und Montagerichtlinien des Herstellers werden beachtet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18H100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 18H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

18H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 18H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

18Q1 + Außensprechstelle Design 316 TOUCH (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Die Außensprechstelle 316 Touch aus Edelstahl AISI 316 für wandbündige Unterputzmontage ist mit einem 8"-Touchscreen mit hoher Auflösung und einschlagsicherem Glas (IK08 zertifiziert)

ausgestattet. Dank der personalisierbaren grafischen Schnittstelle, sei es in der Ausführung mit Ruftasten (statische virtuelle Tasten) oder als digitale Benutzeroberfläche (Teilnehmerverzeichnis mit Firmenlogos bis 10 Teilnehmer), ist das Durchführen von Anrufen intuitiv. Begrüßungstexte können direkt auf dem Bildschirm eingeblendet werden. Weiters ist ein Bewegungssensor integriert, welcher die Helligkeit des Displays erhöht, sobald sich ein Besucher dem Tastenfeld nähert. Es sind bis zu 18 Sprachen, in Wort und Schrift, verfügbar. Ausgestattet mit einem RFID Reader (Comelit Immotec) für die Zutrittskontrolle. Wird komplett mit der Audio/Video-Einheit des gewählten Systems geliefert. Geeignet für 1 bis 4000 Teilnehmer.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Außenstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Außenstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18Q100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18Q100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 18Q1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

18Q100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 18Q1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

18Q2 + **Außensprechstelle Design 316 Sense (Schrack Technik)**

Version: 2023-09

Außensprechstelle Design 316 SENSE

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Die Außensprechstelle 316 Sense aus Edelstahl AISI 316 für wandbündige Unterputzmontage ist

mit einem 128x64 LCD-Grafikdisplay und 15 integrierte Sensortasten ausgestattet. Ausgestattet mit einem RFID Reader (Comelit Immotec) für die Zutrittskontrolle. Wird komplett mit dem entsprechenden Lautsprecher / Kameramodul des gewählten Systems geliefert. Geeignet für 1 bis 4000 Teilnehmer.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Außenstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Außenstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18Q200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18Q200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 18Q2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

18Q200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 18Q2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

18Q5 + **Außensprechstelle Design SWITCH (Schrack Technik)**

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Türstation in Ausführung einer 2,5mm Edelstahlfrontplatte V4A, aufgrund des ultraschlanken Designs ist es ideal für die Aufputzmontage und für die Unterputzmontage (mit dem entsprechenden Zubehör). Zum Einbau der Audio-/Audio-Videoeinheit ist der Adapter SP1250U--- bereits eingebaut. Die Klingeltasten Art. SP3061M--- und Art. SP3061S--- sind in der Frontplatte verbaut und verdrahtet. Geeignet für 1 bis 33 Teilnehmer.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Außenstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Außenstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18Q500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18Q500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 18Q5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

18Q500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 18Q5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

18Q7 + Außensprechstelle Design ULTRA (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Die Außensprechstelle ULTRA aus Polymethylmethacrylat und/oder Aluminium für Unter-, Aufputzmontage sowie Hohlwandeinbau ist IP65 und IK08 zertifiziert. Dank der personalisierbaren grafischen Schnittstelle, sei es in der Ausführung mit Ruffasten (statische virtuelle Tasten) oder als digitale Benutzeroberfläche (Teilnehmerverzeichnis mit Firmenlogos bis 10 Teilnehmer), ist das Durchführen von Anrufen intuitiv. Begrüßungstexte können direkt auf dem Bildschirm eingeblendet werden. Weiters ist ein Bewegungssensor integriert, welcher die Helligkeit des Displays erhöht, sobald sich ein Besucher dem Tastenfeld nähert. Es sind bis zu 18 Sprachen, in Wort und Schrift, verfügbar. Ausgestattet mit einem RFID Reader (Comelit Immotec) für die Zutrittskontrolle. Wird komplett mit der Audio/Video-Einheit des gewählten Systems geliefert. Geeignet für 1 bis 4000 Teilnehmer.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Außenstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Außenstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18Q700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18Q700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 18Q7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

18Q700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 18Q7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

18QN + Video-Innensprechstellen Design (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Entsprechend dem produktspezifischen Zubehör kann die Video-Innensprechstelle entweder Aufputz, Unterputz, oder als Tischkonsole ausgeführt werden. Die Video-Innensprechstellen sind immer mit einem Lautsprecher, Mikrofon und Farbdisplay ausgestattet. Weiter ist im Positionsstichwort die Größe des Farbdisplays und die Farbe des Gehäuses angegeben. Geeignet für Simplebus und VIP Systeme.

Der Funktionsumfang ist im Langtext des Positionsstichworts angegeben.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Video-Innensprechstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Video-Innensprechstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Zubehör für Innensprechstellen ist in der ULG 18QP und Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18QN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18QN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 18QN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

18QN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 18QN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

18QO + Audio-Innensprechstelle Design (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Konstruktion:

Entsprechend dem produktspezifischen Zubehör kann die Audio-Innensprechstelle entweder Aufputz, Unterputz, oder als Tischkonsole ausgeführt werden. Die Audio-Innensprechstellen sind immer mit einem Lautsprecher und Mikrofon ausgestattet. Weiter ist im Positionsstichwort die Farbe des Gehäuses angegeben.

Der Funktionsumfang ist im Langtext des Positionsstichworts angegeben. Geeignet für Simplebus und VIP Systeme.

3. Ausführung mit IP-Topologie

Die Video-Innensprechstelle wird über eine Netzwerkverkabelung mit dem restlichen System verbunden.

4. Ausführung mit Bus-Topologie

Die Video-Innensprechstelle wird über ein 2-poliges BUS-Kabel mit dem restlichen System verbunden.

5. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Zubehör für Innensprechstellen ist in der ULG 18QP und Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18QO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18QO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 18QO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

18QO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 18QO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

18QP + Zubehör für Innensprechstellen (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Kompatibilität

Die Kompatibilität des Zubehörs ist abhängig von den jeweiligen Innensprechstellen und dem verwendeten System. Geeignet für Audio und Audio/Video Innensprechstellen.

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18QP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18QP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 18QP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

18QP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 18QP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

18QR + Systemzubehör (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Als Systemzubehör sind Artikel wie Lautsprechermodule, Farbkameramodule, Netzgeräte/Transformatoren, Switches, sowie Systemkabel definiert.

2. Kompatibilität

Die Kompatibilität des Systemzubehörs ist abhängig von den jeweiligen Innensprechstellen und dem verwendeten System. Geeignet für Simplebus und VIP Systeme.

Der Funktionsumfang ist im Positionsstichworts und dem Langtext des Positionsstichworts angegeben.

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifisches Zubehör ist in dieser Unterleistungsgruppe zu finden. Allgemeines Systemzubehör ist in der ULG 18QR zu finden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18QR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18QR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 18QR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

18QR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 18QR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

18QU + Dienstleistungen (Schrack Technik)

Version: 2023-09

Folgende Positionen beinhalten die erforderliche software-seitige Inbetriebnahme- und Parametriertätigkeit, um einen ordnungsgemäßen Betrieb der Torsprechanlage zu gewährleisten.

Für Mängel und eventuelle Folgeschäden, welche durch eine nicht sachgemäße oder nicht vollständige Inbetriebsetzung entstehen, hat der Auftragnehmer im vollen Umfang die Kosten zu übernehmen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

18QU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

18QU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 18QU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

18QU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 18QU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

19 Strukturierte Verkabelung

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Im Folgenden wird der Aufbau der geschirmten oder ungeschirmten Datenübertragungskabel neutral nach ÖVE/ÖNORM EN 50173-1 bezeichnet.

Der Begriff Kabel schließt alle Kabel- und Leitungsausführungen ein.

Als Mehrsteckermodell wird ein Channel mit zusätzlichen Steckübergängen bezeichnet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Verkabelungssysteme für informationstechnische Anlagen (IT) sind nach den Errichtungsbestimmungen hergestellt, nach den Bestimmungen der jeweiligen Klasse (KI) gemessen, protokolliert und dokumentiert.

Dem Leistungsverzeichnis beiliegende Unterlagen über den Aufbau der Channels (z.B. Mehrsteckermodelle) und den Aufbau der Verteiler sind beachtet.

In den Einheitspreisen der Kabel sind Verschnitt und Metallzuschläge sowie etwaige Verlegehilfen einkalkuliert.

Im Einheitspreis eines Patchfeldes ist bei geschirmten Systemen auch der sternförmige Anschluss an den Potenzialausgleich innerhalb des Schrankes einkalkuliert.

In den Einheitspreisen der Anschluss-/Verbindungskomponenten ist das Befestigungs- und Beschriftungszubehör sowie das Absetzen der Leitungen und das Anschließen einkalkuliert.

Die Komponenten sind professionell beschriftet, die Systematik ist mit dem Auftraggeber abgeklärt.

2.1 Installations- und IT-Übertragungskabel:

Installationskabel (Installationsk.) und IT-Übertragungskabel (IT-Übertragungsk.) sind in oder auf Tragsystem (TS) verlegt. Die Verlegerichtlinien des Kabelherstellers sind eingehalten. Die erforderlichen Tragsysteme (z.B. Rohre, Unterflurkanäle oder Kabelleitern, Kabelrinnen oder Installationskanäle mit offener Abdeckung) sind vom Auftraggeber beigelegt.

2.2 Anschlussdosen:

Anschlussdosen (Dosen) für Einbau (EB) und solche für Unterflurmontage (UF) sind in Einbauvorrichtungen montiert. Eine Auf-Putz-Montage kann auch durch das Verwenden von Auf-Putz-(AP)-Rahmen für Einbau-Einsätze erfolgen.

2.3 Modulare Verbindungskomponenten:

Modulare Verbindungskomponenten (Modul) sind einschließlich Zubehör in Einsatzträgern (z.B. Anschlussdosen und Patchfeldern) montiert.

2.4 Patchfelder:

Patchfelder (Patchf.) sind einschließlich Zubehör (z.B. Modul-Blindabdeckungen) in Aufnahmevorrichtungen montiert.

2.5 Patchkabel:

Patchkabel (Patchk.) sind in Standardfarbe ausgeführt und haben konfektionierte Verbindungskomponenten.

2.6 Komponenten der in Klassen eingeteilten Verkabelungssysteme mit Kupferleiter:

Als Komponenten sind das Installationskabel, die Anschlussdosen oder -Module, die Patchfelder (Rangierfelder) und Patchkabel (Rangierschnüre) definiert. Es sind nur Komponenten eines Herstellers (insbesondere die Patchkabel) oder von ihm als kompatibel bezeichnete verbaut. Dieser Nachweis wird vom AN nach Aufforderung erbracht. Komponenten berücksichtigen die Rahmenbedingungen vor Ort (z.B. das Netzsystem der starkstromtechnischen Anlage).

Die Komponenten sind so gewählt, dass jeder einzelne Channel die geforderte Qualität auch bei angegebenen Mehrsteckermodellen gewährleistet.

Sofern der Auftraggeber nur den für starkstromtechnische Anlagen notwendigen

Potenzialausgleich zur Verfügung stellt, wird dessen Eignung für das IT-System vom Auftragnehmer im Zuge seiner Leistungserbringung zum frühest möglichen Zeitpunkt geprüft und die Notwendigkeit etwaiger zusätzlicher Maßnahmen umgehend dem Auftraggeber gemeldet.

2.7 Verkabelungssysteme mit Lichtwellenleiter:

Zu einem Verkabelungssystem gehören Datenübertragungskabel, Anschlussdosen, Patchfelder (Rangierfelder) und Patchkabel (Rangierschnüre).

Die geforderte Übertragungsqualität ist durch die Faserperformance (Bandbreiten/Längen-Produkt) sichergestellt.

In Abhängigkeit der jeweils zu überbrückenden Distanz der geplanten Netzwerkanwendung, ist aus den in der Errichtungsbestimmung geführten Tabellen die entsprechende Glasfaserkategorie und Klasse gewählt. Die einzuhaltenden Messparameter ergeben sich aus der Errichtungsbestimmung und beziehen sich immer auf den Channel.

2.8 Umgebungscharakteristik:

Die Miceklasse für Büroumgebung M1, I1, C1 und E1 ist eingehalten.

2.9 Kategorien:

Die in den Normen definierten Mindestwerte für den Permanent Link (PL) oder Channel (CH) sind durch normgerechte Messungen überprüft und sind eingehalten.

Die Einzelkomponenten erfüllen die Kriterien der angegebenen Kategorien.

2.10 Zusätzliche Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt und übergibt Blockschaltbilder und Verlegepläne der eigenen Leistung in CAD auf Datenträger im Format DXF und 3fach als Ausdruck.

Kommentar:

Komponenten, die einer anderen Miceklasse als der in 2.8 beschriebenen entsprechen, sind in gesonderten ULG's frei zu formulieren.

Klassen des Brandverhaltens laut Bauprodukteverordnung z.B. Eca, Dca, Cca, B2ca

Die Bauprodukteverordnung regelt die Verwendung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderung an das Brandverhalten.

Frei zu formulieren sind Leistungstexte für die Verlegung von IT-Übertragungskabel in Künette oder im Freien.

Auflagen aus einem Qualitätsplan können in zusätzlichen Vorbemerkungen formuliert werden.

Leistungspositionen für den Potenzialausgleich sind den einschlägigen Leistungsgruppen zu entnehmen.

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖVE/ÖNORM EN 50173 Informationstechnik - Anwendungsneutrale

Kommunikationskabelanlagen

- ÖVE/ÖNORM EN 50174 Informationstechnik - Installation von Kommunikationsverkabelung

- EMV-Richtlinie 2004/108/EC Elektromagnetische Verträglichkeit (von Elektro- und Elektronikprodukten)

- ÖVE/ÖNORM EN 55022 Einrichtungen der Installationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren

- ÖVE/ÖNORM EN 61000-6-1 Elektromagnetische Verträglichkeit - Störfestigkeit für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich

- ÖVE/ÖNORM EN 50310 Anwendungen von Maßnahmen für Erdung und Potenzialausgleich in Gebäuden mit Einrichtungen der Informationstechnik

- ÖVE/ÖNORM EN 50346 Informationstechnik - Installation von Verkabelung - Prüfen installierter Verkabelung

- ÖVE/ÖNORM EN 61935 Prüfung der symmetrischen Kommunikationsverkabelung nach der Normenreihe 50173

- ÖVE/ÖNORM E 8014 Errichtung von Erdungsanlagen für elektrische Anlagen mit Nennspannung bis AC 1000 V und DC 1500 V

- ÖVE/ÖNORM EN 60332-3 Prüfung von Kabeln mit halogenfreiem Außenmantel in Bündelverlegung

- ISO/IEC 14763-3 Messungen an Glasfaserkabeln

1922 Verkabelungssystem Telefonie und Ähnliche

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Als Verkabelungssystem Telefonie und Ähnliches ist ein solches verwendet, welches nicht für die Übertragung von Daten kleiner 100 MBit/s geeignet ist.

1.1 Installationskabel:

Installationskabel für Telefonie und Ähnliches besitzen verseilte, ungeschirmte Leiterpaare aus Kupfer.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung für Außenverlegung (außen), die Anzahl der verseilten Paare und der Durchmesser des blanken Leiters.

1.2 Patchkabel:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung, beschrieben durch die Anzahl der verseilten Paare, Pinbelegung 4 und 5 bei analoger, 4 und 5 sowie 3 und 6 bei der ISDN/E1-Ausführung und die Länge.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das Aufmessen und Dokumentieren der abzurechnenden Längen der verlegten Installationskabel von Anschluss bis Anschluss ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

192200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

192200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1922

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

192200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1922

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1924 IT-Verkabelungssystem Klasse E-Übererfüllung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System ist die in Position 19.24.00 angegebene Übererfüllung (Q1) der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 6 als Teil eines Klasse E-Q1-Systems (Kat.6 Q1) haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F), mit Geflechtsschirm (S) oder ungeschirmt (U).

1.3 Anschlussdosen:

Anschlussdosen für Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld, Kabelverzeiger:

Patchfelder und Kabelverzweiger sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1. Im Positionsstichwort angegeben sind der Aufbau und die Länge.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

192400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

192400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1924

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

192400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1924

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

1925 + IT-Verkabelungssystem Klasse E

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das errichtete System ohne Übererfüllung der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel errichtet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System sind die in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 6 als Teil eines Klasse E-Systems haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F), mit Geflechtsschirm (S) oder ungeschirmt (U).

1.3 Anschlussdosen:

Anschlussdosen für Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld, Kabelverzweiger:

Patchfelder und Kabelverzweiger sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1. Im Positionsstichwort ist der Aufbau und die Länge angegeben.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

192500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

192500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1925

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

1926 IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System ist die in Position 19.26.00 angegebene Übererfüllung (Q1) der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 6A als Teil eines Klasse EA-Q1-Systems (Kat.6A Q1) haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F), mit Geflechtsschirm (S) oder ungeschirmt (U).

1.3 Anschlussdosen:

IT-Anschlussdosen für IT-Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauf orm bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld, Kabelverzweiger:

Patchfelder und Kabelverzweiger sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1. Im Positionsstichwort angegeben sind der Aufbau und die Länge.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

192600 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

192600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1926

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

192600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1926

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1927 + IT-Verkabelungssystem Klasse EA

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das errichtete System ohne Übererfüllung der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel errichtet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System sind die in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 6A (Kat.6A) haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F), mit Geflechtsschirm (S) oder ungeschirmt (U).

1.3 Anschlussdosen:

IT-Anschlussdosen für IT-Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauf orm bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld, Kabelverzweiger:

Patchfelder und Kabelverzweiger sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1. Im Positionsstichwort ist der Aufbau und die Länge angegeben.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

192700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

192700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1927

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1930 IT-Verkabelungssystem Klasse F-Übererfüllung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System sind die in Position 19.30.00 angegebene Übererfüllung (Q1) der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 7 als Teil eines Klasse F-Q1-Systems (Kat.7 Q1) haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F) oder mit Geflechtsschirm (S).

1.3 Anschlussdosen:

Anschlussdosen für Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld:

Patchfelder sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1 (1/2, 3/6, 4/5, 7/8). Im Positionsstichwort angegeben sind der Aufbau und die Länge.

1.6 Modulare Verbindungskomponenten:

Das in Pos. 193013 gewählte Steckgesicht gilt auch für Patchkabel und Anschlussdosen.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

193000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

193000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1930

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

193000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1930

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1931 + IT-Verkabelungssystem Klasse F

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das errichtete System ohne Übererfüllung der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel errichtet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System sind die in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 7 (Kat.7) haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F) oder mit Geflechtsschirm (S).

1.3 Anschlussdosen:

Anschlussdosen für Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld:

Patchfelder sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1 (1/2, 3/6, 4/5, 7/8). Im Positionsstichwort ist der Aufbau und die Länge angegeben.

1.6 Modulare Verbindungskomponenten:

Das in Pos. 193113 gewählte Steckgesicht gilt auch für Patchkabel und Anschlussdosen.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

193100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

193100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1931

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1932 IT-Verkabelungssystem Klasse FA-Übererfüllung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System sind die in Position 19.32.00 angegebene Übererfüllung (Q1) der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 7A als Teil eines Klasse FA-Q1-Systems (Kat.7A Q1) haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F) oder mit Geflechtsschirm (S).

1.3 Anschlussdosen:

Anschlussdosen für Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauf orm bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld:

Patchfelder sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1 (1/2, 3/6, 4/5, 7/8). Im Positionsstichwort angegeben sind der Aufbau und die Länge.

1.6 Modulare Verbindungskomponenten:

Das in Pos. 193213 gewählte Steckgesicht gilt auch für Patchkabel und Anschlussdosen.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

193200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

193200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1932

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

193200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1932

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1933 + IT-Verkabelungssystem Klasse FA

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das errichtete System ohne Übererfüllung der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel errichtet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System sind die in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 7A (Kat.7A) haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F) oder mit Geflechtsschirm (S).

1.3 Anschlussdosen:

Anschlussdosen für Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauf orm bestehen aus einem

Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld:

Patchfelder sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1 (1/2, 3/6, 4/5, 7/8). Im Positionsstichwort ist der Aufbau und die Länge angegeben.

1.6 Modulare Verbindungskomponenten:

Das in Pos. 193213 gewählte Steckgesicht gilt auch für Patchkabel und Anschlussdosen.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

193300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

193300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1933

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

1941 IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter

1. Komponenten:

Als Komponenten sind das Installationskabel, die Anschlussdosen oder -Module, die Patchfelder und Patchkabel definiert. Im errichteten System sind nur Komponenten eines Herstellers (insbesondere die Patchkabel) oder von ihm als kompatibel bezeichnete verbaut. Dieser Nachweis wird vom AN nach Aufforderung erbracht.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Lichtwellenleiterkabel:

Lichtwellenleiter-Übertragungskabel (LWL) besitzen Glasfaser-Leiter. Angegeben sind die Kategorie, die Ausführung Mehrmoden/Multimode (MM) oder Einmoden/Singlemode (EM) und die Anzahl der Glasfasern.

Bei der Dimensionierung von Verbindungskomponenten ist der Durchmesser der Glasfaser und der Aufbau des Kabels berücksichtigt.

2.2 Patchkabel:

Patchkabel für LWL sind in der Ausführung Mehrmoden oder Einmoden mit Steckern konfektioniert. Bei Einmoden-Fasern ist für die Verbindungstechnik der Steckerschiff PC ausgeführt.

2.3 Patchfelder:

Patchfelder für LWL (Spleißladen) sind je nach gewählter Ausführungsart montiert und angeschlossen. Einkalkuliert sind Spleißkassetten, Faserspeicher, Zugentlastungen, Kupplungen, Stecker (mit oder ohne Pigtail), Befestigungs- und Beschriftungszubehör. Bei Einmoden-Fasern ist für die Verbindungstechnik der Steckerschiff PC ausgeführt.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Der vom Hersteller veröffentlichte IOR-Wert ist berücksichtigt.

Kommentar:

Außenverlegung:

Für Außenverlegung wird an Stelle von OM3 und OM2 die Faser OS2 empfohlen.

Qualitätsanforderungen:

Qualitätsanforderungen und andere Vereinbarungen sind unter 19.00.01 zu treffen.

Frei zu formulieren (z.B.):

- die Erweiterung bestehender Anlagen, deren LWL einen Kerndurchmesser von 62,5 Mikrometer aufweisen und die gleiche Faserdimension weiter verwendet wird
- Verbindungstechniken, welche vom Null-Grad-Schliff (PC-Schliff) abweichen

194100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

194100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1941

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

194100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1941

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

1945 IT-Zubehör und zusätzliche Leistungen

Angaben im Positionsstichwort:

Bei Geräteverbindungs- und Anschlusschnüren sind der Aufbau, die Verbindungskomponenten von/auf und die Länge angegeben. Eine Überlänge von 30 % ist zulässig.

194500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

194500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1945

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

194500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1945

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

1948

IT-Schränke

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

IT-Schränke sind für Einbauten mit 19" Normmaßen dimensioniert und entsprechen der Schutzart IP2xC. Spannungsführende Teile (größer 50 V) sind bestimmungsgemäß isoliert. Stahlblechteile sind in Standardfarbe pulverbeschichtet. Sichtfenster in Türen bestehen aus Sicherheitsglas. Die Möglichkeit zum Einbau eines Schlosses für einen DIN-Profil-Einbau-Halbzylinder ist vorgesehen.

1.1. IT-Standschrank und IT-Komplett-Standschrank:

Beim Grundgerüst ist eine Nivelliereinrichtung, ein dem Bedarf angepasster, in der Tiefe verstellbarer Festeinbaurahmen, ein Dachblech mit Kabeleinführungsschutz, eine Potenzialausgleichsschiene mit 20 Anschlusspunkten, zwei Kabelabfangschienen für die Zugentlastung der Installationskabel, vier Kabelabfangschienen für die Verlegung der Kabel innerhalb des Schrankes samt montagebedingtem Befestigungsmaterial (z.B. Kabel-Klettverschlüsse) und 7 Stück Vorrichtungen 80x80mm je Seite zur lotrechten Führung von Patchkabeln einkalkuliert. Metalltüren zu IT-Standschränke sind verwindungssteif ausgeführt. Das Grundgerüst ist zum Anreihen vorgesehen.

1.2 IT-Wandschränke:

Ein IT-Wandschrank ist in Standardausführung allseitig geschlossen, mit Tür und einem Schloss ausgeführt und an Wänden montiert.

Es ist ein Kabeleinführungsschutz, ein Festeinbaurahmen, eine Kabelabfangschiene, Befestigungsvorrichtungen und eine Potenzialausgleichsschiene mit 10 Anschlusspunkten einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Angegeben sind die Höhe in Einheiten (HE), 1HE = 44, 45 mm sowie das Richt-Außenmaß (Normmaße) Breite (B) x Tiefe (T) in mm.

Die vom Auftraggeber vorgesehenen Platzreserven (rund 20 %) und ausreichender Raum zur Ableitung thermischer Belastungen sind dabei berücksichtigt.

Kommentar:

Eine angegebene 4-Punkt-Montage setzt die Verwendung von zwei Festeinbaurahmen je Verteiler voraus.

Frei zu formulieren (z.B.):

- eine Schrank-Klimatisierung für Einbauten mit einer Verlustwärme von über 1,5 kW

194800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

194800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1948

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

194800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1948

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

1991 **Messungen und Atteste**

1. Allgemeines:

1.1 Messung Verkabelungssystem Klasse E:

Die Messung erfolgt mit einem Level III-zertifizierten Messgerät.

1.2 Messung Verkabelungssystem Klasse F:

Die Messung erfolgt mit einem Level IV-zertifizierten Messgerät.

1.3 Messung Verkabelungssystem LWL:

Die Messung erfolgt mit einem optischen Leistungsmesser oder einem optischen Zeitbereichsreflektometer laut NORM.

Kommentar:

Im Qualitätsplan Position 190001A besteht unter anderem die Möglichkeit, bessere Werte als es die Norm fordert, zu vereinbaren.

199100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

199100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 1991**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

199100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 1991**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

19H1 + **Heimnetzwerk mit Polymer-Optischem Kabel (Homefibre)**

Version: 2018-08

Im Folgenden sind die Netzwerkkomponenten für ein optisches Heimnetzwerk mit Polymer-Optischem Kabel beschrieben.

Optisches Netzwerk für IP-basierende Daten und Multimedia Anwendungen **liefern und montieren.**

Basierend auf dem Standard IEEE 802.3u (Fast Ethernet), künftig erweiterbar auf GbE (IEEE 802.3 Clause 40).

Das Netzwerk ist für folgende Multimedia Anwendungen geeignet:

- IP-TV
- VoIP
- Video On Demand
- Einbindung von Überwachungsanlagen (IP basierend)

Technische Beschreibung:

- die optischen Kabel basieren auf Polymer Optischen Step-Index Fasern (POF Kabel (Polymer Optische Fasern)) mit Kerndurchmesser 1 mm, entsprechend Standard IEC 60793-2 Klasse A4a2 bzw. ETSI Spezifikation ETSI TS 105 175-1-2 in Duplex Ausführung und Außendurchmesser 2 x 2,2 mm
- die Verlegung der Kabel erfolgt gemeinsam mit der Elektroinstallation oder in besonderen Fällen in eigener Verrohrung
- die maximale Kabellänge pro Link (Punkt zu Punkt-Verbindung) beträgt 70 m.
- Ummantelung PE oder nach Anforderungen PVC/feuerhemmend und LSZH (low smoke, zero halogen)
- die Wellenlänge der optischen Übertragung beträgt typ. 650 nm (rot)
- die Netzwerkarchitektur ist entsprechend einer strukturierten Verkabelung (EN 50173-4) als Stern-Verkabelung mit Unterverteilung (Switches) ausgeführt
- die Verkabelung einzelner Stämme kann so geführt sein, dass das optische Kabel in einer Doppelschleife durch Leerdosen geführt wird, um eine eventuelle Erweiterung in eine Stern-Baum Struktur oder die Integration zusätzlicher Komponenten zu ermöglichen
- die zentralen Komponenten wie z.B. Switch und Stromversorgungsanschluss können in einem eigenen dafür vorgesehenen Unter- oder Aufputzgehäuse oder gemeinsam mit den elektronischen Sicherungselementen auf Hutschiene oder einer isolierten Montageplatte im Elektroverteiler montiert werden.

Liefer- und Montagerrichtlinien des Herstellers werden beachtet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19H100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

19H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

19M1 + Strukturierte Verkabelung (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19M100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

19M100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

19M2 + Verkabelungssystem Telefonie u.Ähnliches (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19M200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19M200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

19M3 + IT-Verkabelungssystem Klasse E-Übererfüll.I (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Klasse E-Übererfüllung - Teil I

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19M300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19M300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19M300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

19M4 + IT-Verkabelungssystem Klasse E-Übererfüll.II (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Klasse E-Übererfüllung - Teil II

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19M400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19M400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19M4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19M400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19M4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

19M5 + IT-Verkabelungssystem Klasse E-Übererfüll.III (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Klasse E-Übererfüllung - Teil III

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19M500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19M500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19M5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

19M500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19M5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

19M7 + IT-Verkabelungssystem Klasse E (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19M700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19M700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19M7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

19M700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19M7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

19M8 + IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüll.I (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung - Teil I

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19M800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19M800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19M8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19M800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19M8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

19M9 + IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüll.II (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung - Teil II

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19M900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19M900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19M9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

19M900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19M9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

19MA + IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüll.III(METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung - Teil III

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

19MA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

19MB + IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüll.IV (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung - Teil IV

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

19MB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

19MC + IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüll.V (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung - Teil V

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

19MC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

19ME + IT-Verkabelungssystem Klasse F-Übererfüllung (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19ME00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19ME00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19ME

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

19ME00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19ME

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

19MF + IT-Verkabelungssystem Klasse FA-Übererfüllung (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

19MF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

19MH + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter I (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil I

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

19MH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

19MI + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter II (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil II

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

19MI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

19MJ + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter III (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil III

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19MJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

19MK + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter IV (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil IV

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19MK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

19ML + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter V (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil V

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19ML00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19ML00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19ML

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19ML00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19ML

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

19MM + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter VI (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil VI

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19MM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

19MN + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter VII (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil VII

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19MN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

19MO + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter VIII (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil VIII

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19MO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

19MP + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter IX (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil IX

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

19MP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

19MQ + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter X (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil X

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19MQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

19MR + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter XI (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil XI

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19MR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

19MS + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter XII (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil XII

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

19MS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

19MT + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter XIII (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil XIII

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19MT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

19MU + IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter XIV (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

IT-Verkabelungssystem Lichtwellenleiter - Teil XIV

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

19MU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

19MY + IT-Zubehör u.zusätzliche Leistung (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

19MY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

19MZ + IT-Schränke (METZ CONNECT)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19MZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19MZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19MZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19MZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19MZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

19Q5 + Toolless Line (TL) Cat.6 – STP Modular (Schrack Technik)

Version: 2023-09

Es soll eine leistungsfähige und zukunftsichere, strukturierte und anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage in Kupfertechnik installiert werden.

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Toolless Line von Schrack Technik

1.1. Die Toolless Line (TL) Cat.6 von Schrack Technik überzeugt durch die hohe Performance und die Leichtigkeit der Installation. Die Buchsen werden ohne Spezialwerkzeug beschalten. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten. Die Toolless Line Module sind im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) erhältlich. Durch diese zwei Modul-Bauformen und das sehr reichhaltige Zubehör ist nahezu jede Installationssituation umsetzbar.

2. Systemgarantie von Schrack Technik

2.1. Mit der mehrstufigen Systemgarantie von Schrack Technik können die Systemreserven der errichteten Kommunikationskabelanlage vertraglich garantiert werden, sofern vom AG gefordert. Konfektionsarbeiten und Messungen dürfen nur von Personen durchgeführt werden, welche vom Systemhersteller dafür zertifiziert wurden. Für eine Systemgarantie fallen zusätzliche Schulungs- und Zertifizierungskosten an. Eine Systemgarantie wird individuell entsprechend den Erfordernissen ausgeschrieben. Sofern in der Position nicht anders angegeben, ist die Systemgarantie separat ausgeschrieben.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

3.1. Das Aufmessen und Dokumentieren der abzurechnenden Längen der verlegten Installationskabel von Anschluss bis Anschluss ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19Q500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19Q500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19Q5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19Q500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19Q5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

19Q6 + Toolless Line (TL) Cat.6a – STP Modular (Schrack Technik)

Version: 2023-09

Es soll eine leistungsfähige und zukunftsichere, strukturierte und anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage in Kupfertechnik installiert werden.

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Toolless Line von Schrack Technik

1.1. Die Toolless Line (TL) Cat.6_A von Schrack Technik überzeugt durch die hohe Performance und die Leichtigkeit der Installation. Die Buchsen werden ohne Spezialwerkzeug beschalten. Dadurch ergeben sich hoher Installationskomfort und sehr kurze Installationszeiten. Die Toolless Line Module sind im Schrack Format A (SFA) und Schrack Format B (SFB) erhältlich. Durch diese zwei Modul-Bauformen und das sehr reichhaltige Zubehör ist nahezu jede Installationssituation umsetzbar. Die Toolless Line (TL) Cat.6_A ist gemäß IEEE 802.3bt für 4PPoE (Four-Pair-Power-over-Ethernet) 100W zertifiziert.

2. Systemgarantie von Schrack Technik

2.1. Mit der mehrstufigen Systemgarantie von Schrack Technik können die Systemreserven der errichteten Kommunikationskabelanlage vertraglich garantiert werden, sofern vom AG gefordert. Konfektionsarbeiten und Messungen dürfen nur von Personen durchgeführt werden, welche vom Systemhersteller dafür zertifiziert wurden. Für eine Systemgarantie fallen zusätzliche Schulungs- und Zertifizierungskosten an. Eine Systemgarantie wird individuell entsprechend den Erfordernissen ausgeschrieben. Sofern in der Position nicht anders angegeben, ist die Systemgarantie separat ausgeschrieben.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

3.1. Das Aufmessen und Dokumentieren der abzurechnenden Längen der verlegten Installationskabel von Anschluss bis Anschluss ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19Q600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19Q600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19Q6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

19Q600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19Q6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

19QK + Performance Line (PL) Cat.6a – STP Modular (Schrack Technik)

Version: 2023-09

Es soll eine leistungsfähige und zukunftssichere, strukturierte und anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage in Kupfertechnik installiert werden.

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Performance Line von Schrack Technik

1.1. Kernstück der Performance Line (PL) Cat.6_A von Schrack Technik ist die Buchse mit einer speziellen Kontaktgeometrie. Diese stellt, in Verbindung mit der 50µ Goldauflage, 4PPoE (Four-Pair-Power-over-Ethernet) 100W gemäß IEEE 802.3bt unter allen Gegebenheiten sicher. Die Buchsen werden ohne Spezialwerkzeug beschalten. Kurze Installationszeiten, unter einer Minute und höchste Performance, machen die Performance Line zur idealen Lösung für moderne Kommunikationskabelanlagen. Durch das sehr reichhaltige Zubehör ist nahezu jede Installationsituation umsetzbar.

2. Systemgarantie von Schrack Technik

2.1. Mit der mehrstufigen Systemgarantie von Schrack Technik können die Systemreserven der errichteten Kommunikationskabelanlage vertraglich garantiert werden, sofern vom AG gefordert. Konfektionsarbeiten und Messungen dürfen nur von Personen durchgeführt werden, welche vom Systemhersteller dafür zertifiziert wurden. Für eine Systemgarantie fallen zusätzliche Schulungs- und Zertifizierungskosten an. Eine Systemgarantie wird individuell entsprechend den Erfordernissen ausgeschrieben. Sofern in der Position nicht anders angegeben, ist die Systemgarantie separat ausgeschrieben.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

3.1. Das Aufmessen und Dokumentieren der abzurechnenden Längen der verlegten Installationskabel von Anschluss bis Anschluss ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19QK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19QK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19QK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19QK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19QK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

19QT + Lichtwellenleiter-Verkabelung (LWL) (Schrack Technik)

Version: 2023-09

Es soll eine leistungsfähige und zukunftsichere, strukturierte und anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage in Glasfasertechnik installiert werden.

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Lichtwellenleiter-Verkabelung von Schrack Technik

1.1. Lichtwellenleiter-Verkabelung von Schrack Technik für höchste Ansprüche im Rechenzentrum, außerhalb von Gebäuden als Primärverkabelung (Campusverkabelung) und auch innerhalb von Gebäuden als Sekundärverkabelung (Backbone) oder Tertiärverkabelung (Etagenverkabelung).

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

2.1. Das Aufmessen und Dokumentieren der abzurechnenden Längen der verlegten Installationskabel von Anschluss bis Anschluss ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19QT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19QT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19QT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19QT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19QT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

19QV + Netzwerkschränke (Schrack Technik)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Netzwerkschränke von Schrack Technik sind für Einbauten mit einer 10" bzw. 19" Einbauform dimensioniert und entsprechen der Schutzart IP30 oder höher. Spannungsführende Teile (größer 50 V) sind bestimmungsgemäß isoliert. Stahlblechteile sind pulverbeschichtet in RAL 5005 und RAL 7035. Glaseinsätze in Türen bestehen aus Verbundsicherheitsglas (4 / 5 mm). Durch umfangreiches Zubehör können Netzwerkschränke für jedes Einsatzgebiet ausgestattet werden.

1. Standschränke

1.1. Standschränke von Schrack Technik gliedern sich in folgende Modelle:

- DS - Standschrank, nicht zerlegbare Ausführung
- DSZ - Standschrank, zerlegbare Ausführung
- DSS - Standschrank, Schwerlast Ausführung
- DSI - Standschrank, Ausführung mit erhöhter Schutzart
- DSP - Standschrank, Ausführung für Industrie-Steuerungen

2. Wandschränke

2.1. Wandschränke von Schrack Technik gliedern sich in folgende Modelle:

- DWF - Wandschrank, mit fixen Seitenwänden
- DWA - Wandschrank, mit abnehmbaren Seitenwänden
- DWZ - Wandschrank, zerlegbare Ausführung
- DWS - Wandschrank, schwenkbare Ausführung

3. Systemracks

3.1. Systemracks von Schrack Technik gliedern sich in folgende Modelle:

- 1-teilig - Systemrack , mit einer 19" Ebene
- 2-teilig - Systemrack , mit zwei 19" Ebenen

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

19QV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

19QV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 19QV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

19QV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 19QV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

20 + Rufanlage nach DIN VDE 0834 (LB-Ergänzung)

Soweit in den Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Im Leistungsverzeichnis angegebene technische Spezifikationen sind Mindestanforderungen. Darüber hinaus gelieferte Ausführungen werden mit dem angebotenen Preis vergütet.

Die Komponenten/Systeme entsprechen den diesbezüglichen normativen Bestimmungen oder technischen Regeln und sind unter Beachtung der Herstellerangaben montiert und angeschlossen.

Dem Leistungsverzeichnis liegt das System Visocall IP der Firma SCHRACK SECONET AG zugrunde, welches den gestellten Forderungen entspricht. Alternativangebote werden nur anerkannt, wenn eine Gleichwertigkeit sowohl in Technologie und Konzeption als auch im Funktionsumfang und alle Sicherheitsmechanismen zwischen dem offerierten und ausgeschriebenen System bestätigt und an vergleichbaren Anlageninstallationen nachgewiesen werden kann.

Zu offerieren sind alle für den Betrieb erforderlichen Baugruppen inklusive des Leitungsnetzes, die Montage aller Systemkomponenten sowie die Inbetriebnahme und Übergabe des funktionsbereiten Systems. Die Erstellung der Rohranlage erfolgt nach Angabe des Auftragnehmers, ist jedoch nicht Gegenstand dieses Leistungsverzeichnisses. Ebenso ist das Versetzen von Dosen in Mauerwerk, Beton, Gipskarton etc. nicht Gegenstand des Offertes.

Allgemeine Systemmerkmale

Anzubieten ist eine Rufanlage entsprechend DIN VDE 0834 für Krankenhäuser, Pflegestationen, Pflegeheime, Alten- und Seniorenwohnheime, Reha-Einrichtungen sowie vergleichbaren Institutionen.

Der Zweck der Rufanlage ist, Personal herbeizurufen, um Menschen in Notsituationen zu helfen, Leben zu retten und Gefahren abzuwenden. Der Ruf informiert den Herbeigerufenen darüber, dass seine Hilfe benötigt wird und leitet ihn zum Rufort. Jeder Ausfall einer Rufanlage kann zu einer erhöhten Gefährdung der rufenden Person oder Dritter führen, welche unter allen Umständen vermieden werden muss.

Die Rufanlage kann darüber hinaus auch als Kommunikationsplattform für weitere Anforderungen und Systemfunktionen genutzt werden, die jedoch nicht im Widerspruch zu den Festlegungen der DIN VDE 0834 stehen dürfen.

Die folgenden Merkmale kennzeichnen das offerierte System und sind Basis für die Erfüllung der gestellten Forderung. Alle aufgezählten Funktionen gelten als Mindestanforderungen an das ausgeschriebene System.

- Patientenruf- und Kommunikationssystem mit umfassenden Signal- und Sprechverbindungen für Patienten und Personal
- Zusätzliche Systemfunktionen wie z. B.
 - Rundfunk, TV und Multimedia-Anwendungen
 - Telefonie
 - Raumsteuerung
 - Internet und Intranet
 - Video- und Audioverteilung
 - Durchsagen
 - Raumsteuerung (Licht, Jalousien, Haustechnik)
 - Pflegedatenerfassung
 - Kostenerfassung
- Schnittstellen zu Fremdsystemen
 - Informationsverteilung (Alarmserver, DECT, Pager)
 - Brandmeldeanlage
 - Elektroakustikanlage
 - Echtzeitlokalisierungssystem (Desorientiertensystem)
 - Information von externen Geräten (medizinische Geräte, Kontaktmatten etc.)

Vorschriften

Das Gesamtsystem muss im vollen Umfang die für Rufanlagen geltende Norm DIN VDE 0834 Teil 1 und Teil 2 erfüllen und allen weiteren darin verweisenden Normen und Vorschriften entsprechen.

Als Nachweis ist auf Verlangen der ausschreibenden Stelle ein gültiges Zertifikat einer unabhängigen und akkreditierten europäischen Prüfstelle vorzulegen.

Die Systemkomponenten, die Funktionsabläufe und die sicherheitsrelevanten Daten des Gesamtsystems haben allen entsprechenden gültigen Vorschriften bzw. Normen zu entsprechen:

- DIN VDE 0834 – Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen, gültig ab 1.6.2016
- DIN VDE 0834/Teil 1 – Geräteanforderungen, Errichten und Betrieb, gültig ab 1.6.2016
- DIN VDE 0834/Teil 2 – Umweltbedingungen und Elektromagnetische Verträglichkeit, gültig ab 1.4.2000
- Spannungsversorgung nach EN 60950, EN 61000-4-2 – EN 61000-4-6 sowie EN 61000-3-2 und EN 55011 (Klasse B), Ableitstrom und Isolationsspannung nach EN 60601-1 (DIN 750, Teil 1) sowie alle in diesen Normen angeführten weiteren Normen und Vorschriften.
- Alle Systemgeräte müssen den einschlägigen VDE-Normen entsprechen. Dies gilt nicht nur in Bezug auf die geforderten Funktionen und der Betriebssicherheit, sondern auch im Besonderen auf die elektromagnetische Verträglichkeit der Einzelkomponenten und des Gesamtsystems. Auf Wunsch des Auftraggebers muss der Auftragnehmer eine Konformitätserklärung abgeben oder Prüfzertifikate vorlegen.

Systemarchitektur

- Die Grundfunktionalität der Rufanlage bzw. der Kommunikationsplattform ist vollumfänglich in IP-Technologie auszuführen und muss die Protokolle TCP/IP, UDP und FTP unterstützen. Dies ermöglicht unter anderem eine einfache Integration von Fremdgeräten und nachhaltige Funktionserweiterung.
- Die Anbindung der Hauptkomponenten (z. B. Management Center, Zentralabfragen, Stationsabfragen, Zimmerterminals und Patientenbediengeräte mit Sprachfunktion) muss ausschließlich in strukturierter Verkabelung erfolgen.
- Die IP-Rufanlage muss über einen Erkennungsalgorithmus verfügen, der systemeigene Anlagenteile, wie z. B. Patientenbediengeräte, Terminals und Abfragen, automatisch erkennt. Systemfremde Geräte werden ausschließlich über die dafür vorgesehenen Schnittstellen eingebunden.
- Für maximale Ausfallsicherheit bei Ausfall der IP-Infrastruktur und damit der Gewährleistung der Grundfunktionalität der Rufanlage müssen alle Systemkomponenten über dezentrale und separat stromversorgte Knotenpunkte (Systemswitches) angeschlossen werden. Diese Knotenpunkte müssen Bestandteil der Rufanlage sein und versorgen alle angeschlossenen Komponenten mit PoE (Power over Ethernet).
- Die Knotenpunkte sind verteilte und autark arbeitende Mikrocomputersysteme mit nutzungsbereiter und dauerhaft abgespeicherter Software, die alle beschriebenen Grundfunktionen und Möglichkeiten realisieren können. Das bedeutet, jeder Knotenpunkt bildet eine vollständige Rufanlage ab und stellt im Fehlerfall die Grundfunktionalität des Systems sicher.
- Der Ausfall einer zentralen Komponente darf die Grundfunktionalität der Rufanlage nicht beeinträchtigen, das System muss auch ohne zentraler Systemkomponente weiter funktionsfähig sein.
- Bei Ausfall einer Systemkomponente müssen alle übrigen Anlagenteile und -funktionen in vollem Umfang aufrechterhalten werden.
- Alle Systemgeräte werden über RJ-Steckverbindungen angeschlossen.
- Die Einbindung einfacher Geräte (Taster, Basis-Steckmodule usw.) kann auch über andere Leitungswege erfolgen, sofern diese die folgenden Eigenschaften aufweisen:
 - Alle Teilnehmer müssen auf einer Ringleitung angeschlossen sein. Im Fall eines einzelnen Leitungsfehlers kommt es daher zu keinem Ausfall einzelner Geräte.
 - Die Ringleitung verwendet ein Kommunikationsprotokoll nach dem Stand der Technik (z. B. RS-485).
 - Alle Teilnehmer müssen mit integrierten Kurzschlussisolatoren ausgestattet sein, so dass ein Ausfall eines Gerätes keine weitere Funktionsbeeinträchtigung nach sich zieht.
 - Einzelne Stichabzweige aufgrund von örtlichen oder technischen Gegebenheiten mit einer Leitungslänge von maximal 50 Metern sind zulässig. In diesem Fall kann auf einzelne Kurzschlussisolatoren verzichtet werden, es darf im Störfall jedoch nicht zu einem Ausfall von mehr als sechs Stichabzweigkomponenten kommen. Einzelne Stichabzweigmodule dürfen separat über externe Niederspannung versorgt werden.

- Unabhängig von der Anschlussart sind sowohl Stich- als auch Ringleitungskomponenten im selben Design auszuführen, um die Benutzerfreundlichkeit zu optimieren.
- Alle Teilnehmer sind über steckbare Verbindungen ohne Schraubklemmen (z. B. RJ-45, RJ-12) anzuschließen.
- In Ausnahmefällen kann die Einbindung einzelner externer Taster über Ein-/Ausgangsmodule erfolgen, die jedoch zwingend über eine Ringleitung an das System angeschlossen sein müssen.
- Neben den oben genannten sind zusätzliche Verkabelungen und Anschlüsse nicht zulässig.
- Die Systemarchitektur ist modular zu gestalten, so dass jede praktisch vorkommende Anlagenkonfiguration realisierbar ist.

Netzwerkstruktur und Systemintegration

- Die IP-Rufanlage muss auf dem Prinzip der Systemintegration beruhen und bietet daher höhere Verfügbarkeit und optimierte Wartungs- und Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer.
- Die Übertragungswege der Rufanlage zwischen den Organisationsgruppen und zu externen Gewerken können entweder in einem eigenen Netzwerk erfolgen oder in bestehende Netzwerkstrukturen integriert werden.
- Das Netzwerk muss eine Datentransferrate von 100 MBit/s bis zu den Endgeräten gewährleisten. Zum sicheren und schnellen Transfer von kritischen Daten wie z. B. Rufe oder Alarmer müssen die Datenpakete priorisierbar sein. Folgende Voraussetzungen müssen gegeben sein:
 - Quality of Service, IGMPv2, Multicast, VLAN
 - 100 MBit/s pro Endgerät
 - 1 GBit/s pro Knotenpunkt
- Topologie: Das System muss so aufgebaut sein, dass die Verkabelung zu den dezentralen Knotenpunkten (Systemswitches) sternförmig erfolgt. Zusätzlich muss es möglich sein, die Knotenpunkte in Form einer Kaskade hintereinander zu reihen. Diese Kaskade muss optional auch redundant ausgeführt werden können.
- Zentralisierung/Segmentierung: Die IP-Rufanlage muss die Möglichkeit bieten, ein Gesamtsystem auf mehrere Standorte zu segmentieren und diese zentral zu verwalten. Weiters muss eine zentrale Schnittstellenanbindung zu anderen Gewerken möglich sein.
- Systemredundanz: Das System muss so ausgeführt sein, dass eine Redundanz sowohl auf Ebene der Schnittstellen, des Management Centers als auch auf Knotenpunkt- und Versorgungsebene gewährleistet ist. Auch die Verkabelung zwischen den Stationen müssen redundant ausführbar sein.
- Systemausbau: Es muss möglich sein, folgenden Mindestanforderungen zu erfüllen:
 - 75 Stationen mit einem System
 - 130 Zimmer pro Station
 - 16 Betten pro Zimmer
- Systemflexibilität: Die Rufanlage muss so konzipiert sein, dass diese je nach Bedarf flexibel erweitert und ausgebaut werden kann, ohne dabei den laufenden Betrieb zu unterbrechen. Dies muss auch auf Zimmer- und Stationsebene möglich sein.
- Verhalten des Systems im Fall von Spannungsausfall
 - Datenspeicherung: Im Fall von Spannungsausfall müssen anstehende Informationen eine unbegrenzte Zeit gespeichert bleiben, die dann bei Spannungswiederkehr automatisch wiederhergestellt werden.
 - Datensicherung: die Speicherbausteine der Systemcomputer müssen ihren Informationsstand im Fall von Spannungsausfall einen unbegrenzten Zeitraum speichern und ihn nach Spannungswiederkehr wieder absetzen können. Erfolgt der Spannungsausfall während eines Gespräches, ist das betreffende Zimmer nach Spannungswiederkehr auf Merkschaltung zu setzen.
 - Die Leitungsanschlüsse für die Spannungsversorgung sind mit Schraubklemmen auszuführen.
- Verhalten des Systems im Störfall
 - Automatische Fehlererkennung für Sicherheit und Funktionsüberwachung: Alle im System befindlichen Komponenten und Übertragungsmedien müssen laufend selbstständig überwacht werden. Dies betrifft auch alle Daten- und Rufleitungen. Mit periodischer Überwachung darf der zeitliche Abstand zwischen zwei Prüfungen 30 Sekunden nicht überschreiten.

- Eventuell auftretende Störungen oder Ausfälle müssen vom System automatisch erkannt, unmissverständlich angezeigt und weitergeleitet werden. Die Information muss eindeutig als Störung gekennzeichnet sein und die detaillierte Störungsquelle anzeigen. Gleichzeitig werden alle erforderlichen Sicherheitsfunktionen eingeleitet
- Abfragen, wie z. B. Stationsabfragen oder Leitstände müssen betriebsbeeinflussende Störungen oder Ausfälle signalisieren.
- An zentralen Überwachungsstellen (z. B. System Monitor) müssen alle – auch nicht betriebsbeeinflussende – Störungen angezeigt werden.
- Störmeldungen und Ausfälle sind zusätzlich über vorhandenen Systemschnittstellen auch an Fremdgewerke wie z. B. mobile Endgeräte weiterzuleiten.
- Elektrische Sicherheit durch Systemtrennung
 - Die Rufanlage ist entsprechend EN 60601-1 (VDE 0750-1) mit einer sicheren Trennung 2 × MOPP zu allen medizinisch elektrischen Geräten sowie allen externen Geräten und Anschaltungen auszuführen (Systemtrennung im Sinne der VDE 0834-1:2016-06). Die Netzgeräte der Rufanlage haben der EN 60601-1 (VDE 0750-1) zu entsprechen.
- Die Systemarchitektur ist in einzelne Stationen unterteilt. Jede Station ist ein eigener Bereich, in dem die Patientenbetreuung vom Pflegepersonal direkt wahrgenommen werden kann. Systemereignisse (Rufe, Merkschaltungen etc.) müssen das Pflegepersonal unmittelbar erreichen.
- In jeder Station muss eine Abfrage vorgesehen werden, an welcher die jeweiligen Ereignisse und der Funktionszustand ersichtlich sind.
- Der Austausch einer Systembaugruppe die an den dezentralen Knotenpunkten angeschlossen ist, wird vom System automatisch erkannt. Die entsprechenden Firmware-, Software- und Konfigurationsdaten werden in Folge automatisch an diese Baugruppe gesendet und dort gespeichert (Plug-and-play). Die Funktionalität des übrigen Systems wird dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.
- Selbstlösender Abwurfstecker: der Stecker der Patientenbediengeräte muss aus allen Richtungen mit dem Kabel aus Buchse gezogen werden können, ohne dass dies zu Beschädigungen am Kabel oder am Gerät führt.

Schnittstellen und Integration

- Für die Integration der Rufanlage in die Gebäudetechnik müssen mindestens die Schnittstellen OPC, KNX, DECT, ESPA 4.4.4, ESPA X, SIP-Trunk H.323, sowie einfache Anbindung mit Ein-/Ausgangsschnittstellen unterstützt werden.
- Komfortanbindung: Für höheren Komfort und für größere Flexibilität können zum Beispiel Beleuchtung, Jalousien mit den Endgeräten der Rufanlage gesteuert werden. Hierzu muss die Rufanlage sowohl über eine KNX-Schnittstelle als auch über einfache Ein-/Ausgangsmodule verfügen.
- Automatische Störungweiterleitung: Zur Erhöhung der Sicherheit müssen automatische Störungweiterleitung zu externen Gewerken möglich sein. Dies muss sowohl über ESPA X, ESPA 4.4.4 an Alarmserver (Summenstörung) und auch über einfache Ein-/Ausgangsmodule (Summenstörung) möglich sein. Eventuelle Störungen und Ausfälle müssen auch einem sogenannten Sicherheitsleitstand übergeben werden können. Als Schnittstelle ist hierfür das TCP/TP basierte OPC-Protokoll vorzusehen. Die vom Sicherheitsleitstand geforderten weiteren Funktionalitäten sind nicht Gegenstand dieses Leistungsverzeichnisses.
- Brandmeldesystem/Brandmeldeanlage: Es muss eine automatische Weiterleitung von Brandalarmen mit ESPA X oder ESPA 4.4.4. möglich sein. Diese Meldungen müssen je nach örtlicher Auslösung an bestimmte Anlagenteile der Rufanlage weitergeleitet und an verschiedenen Endgeräten angezeigt werden können (konfigurierbar).
- Folgende Parameter müssen konfigurierbar sein:
 - Der anzuzeigende Displaytext des Ereignisses
 - In welcher(n) Station(en) die Anzeige erfolgen soll
 - Ob die Anzeige mit einer bestimmten Personalanwesenheit oder immer erfolgen soll
 - Dauer der Anzeige in den konfigurierten Endgeräten
 - Die Anzeige erfolgt an den Terminals optisch am Display (mit Angabe des Bereiches in dem der Brand detektiert wurde) und akustisch im schnellen Rufrythmus (Alarmruf nach VDE 0834)
 - Dieses Ereignis darf nicht vom ausgeschriebenen System quittiert werden können, die Abstellung darf ausschließlich über das Brandmeldesystem erfolgen
- Echtzeitlokalisierungssystem (Desorientiertensystem)

- Automatische Weiterleitung von Alarmen vom Echtzeitlokalisierungssystem an die Rufanlage, wenn desorientierte Patienten oder Bewohner unbemerkt einen definierten Bereich verlassen oder das Personal z. B. einen Bedrohungsalarm auslöst
- Dabei sind alle Daten zu übernehmen, die für die Lokalisierung der Personen erforderlich sind
- Weiters muss es möglich sein, die Position des Rufenden bzw. der desorientierten Person mit Zimmersignalleuchte des Rufsystems anzuzeigen
- Die generierten Rufe müssen sowohl von Seiten der Rufanlage als auch des Desorientiertensystems abstellbar sein
- Diese Alarme sind ebenfalls über die Systemschnittstellen an den Alarmserver oder an definierte DECT-Endgeräte weiterzuleiten
- Alarmserver Anbindung und Weiterleitung an mobile Endgeräte
 - Übertragung der jeweiligen Rufart und des Rufortes im Klartext mit ESPA X- oder ESPA 4.4.4-Datenprotokoll
 - In der entsprechenden Schnittstelle sind die weiterzuleitenden Informationen einzeln aktivierbar auszuführen
 - Weiters ist sicherzustellen, dass nicht bearbeitete Rufe innerhalb einer vorkonfigurierten Zeit zum Alarmserver eskaliert werden
 - Das angebotene System muss so aufgebaut sein, dass es ohne zusätzlichen Installationsaufwand auch möglich ist, dass alle im System ausgelösten Rufe und Alarme auch an mobile Endgeräte (Android, Blackberry und iOS) via Alarmserver übertragen werden können
- Rufanzeige und Kommunikation mit mobiler Telefonendgeräte
 - Die Übertragung der jeweiligen Rufart und des Rufortes im Klartext, sowie die Durchschaltung der Sprache zwischen Rufsystem und dem mobilen Endgerät (Teil der TK-Anlage) muss in beide Sprechrichtungen möglich sein
 - Es müssen über diese Schnittstelle eine nicht begrenzte Anzahl von Rufen bzw. Gesprächen gleichzeitig möglich sein
 - Mit bestehender Sprechverbindung sind durch Kennziffernachwahl am Endgerät auch Merkschaltungen für alle Personalkategorien möglich
 - Aus Sicherheitsgründen muss für eingeleitete und nicht quittierte Merkschaltungen vom mobilen Endgerät nach einer vorkonfigurierten Zeit eine Wiederholungsmeldung an das mobile Endgerät gesendet werden
 - Als Schnittstelle zur TK-Anlage ist vom ausgeschriebenen Rufsystem ein SIP-Trunk (VDECT) bereitzustellen
- Weitere Fremdgewerke
 - Es sind zusätzlich auch Systemschnittstellen vorzusehen, die die unterschiedlichen Gewerke bidirektional mit dem angebotenen System verbinden. Diese funktionellen Verbindungen sind über potenzialfreie Ein- und Ausgänge zu realisieren
 - Für die in das angebotene System hereinführende Meldungen müssen eindeutige Meldungstexte und Prioritäten vergeben werden können
 - Weiterleitungen an Alarmserver bzw. mobile Endgeräte sind ebenfalls vorzusehen
 - Die in diesen anderen Gewerken notwendigen Vorkehrungen sind nicht Gegenstand dieses Ausschreibungsabschnittes
- Anbindung von Funkkomponenten
 - Eine Schnittstelle zur rückwirkungsfreien Anbindung von Funkkomponenten ist vorzusehen

Geräte der Rufanlage

- Alle Bediengeräte der Rufanlage müssen für das Krankenhaus- bzw. Pflegeheimumfeld konzeptioniert sein (Hygienegründe, einfache Reinigung mit Wischdesinfektion).
- Alle systemeigenen rufauslösenden Taster sind nach VDE 0834 mit einem sogenannten Finde- und Beruhigungslicht auszustatten, damit die Ruf Tasten auch in abgedunkelten Räumen leicht zu finden sind.
- Alle Patientenbediengeräte sind in spritzwasserdichter Ausführung gemäß Schutzart IP 54 zu liefern. Die Displayanzeige der Patientenbediengeräte muss sich zur Unterstützung der unterschiedlichen Montagearten je nach Lage ausrichten.
- Terminals und Abfragen sind mit einem grafischen Display für Klartextanzeige von Rufbereich (Station), Rufstelle und Rufart auszurüsten.
- Die Funktion einer berührungslosen Aktivierung der Anwesenheit ist optional möglich.

- Zur Optimierung des Funktionsablaufes sind Klartexte bzw. unterschiedliche Kennsignale als Bedienerhinweise einzusetzen.
- Weiters sind Großtextanzeigen (Textterminals und Bildschirmanzeigen) vorzusehen, welche die Ereignisse der Rufanlage übersichtlich anzeigen.
- Für Quarantänestationen sind Besuchersprechstellen zur Kommunikation zwischen Patienten und Besuchern vorzusehen.
- Klartextanzeige: Alle Anzeigedisplays müssen bei Systemmeldungen die individuellen Raumbezeichnungen zeigen.
- Steckverbindung Patientenbediengerät: Die Steckverbindungen zwischen den Patientenbediengeräten und den dazugehörigen Steckmodulen in der Wand oder in der Medienschiene sind so auszuführen, dass sich diese bei geringem Zug am Kabel automatisch lösen, unabhängig von der Zugrichtung. Dabei dürfen weder Stecker noch Buchsen oder sonstige Bauteile Schaden nehmen. Die Trennung der Steckverbindung muss vom System automatisch erkannt werden und eine entsprechende Meldung ist abzusetzen.
- Die Oberflächen von Kunststoffteilen und Folientastaturen der Kommunikationsterminals und der Patientenbediengeräte sowie die Kunststoffgehäuse der Patientenbediengeräte sind mit keimhemmenden Oberflächen zu versehen, welche das Risiko einer Ausbreitung von Infektionen durch Oberflächenkontakt minimieren.
- Die Patientenbediengeräte verfügen über eine Möglichkeit zum drahtlosen Empfang von Signalen, welche das Patientenbediengerät fernsteuerbar macht, z. B. Umfeldsteuerungsgeräte für Schwerbehinderte oder ähnlichen Apparaturen.
- Im Gesamtsystem ist die Verwendung von herkömmlichen Glühlampen nicht mehr zulässig. Alle Leuchtmittel müssen in LED-Technologie ausgeführt werden, wobei aber in Bezug auf die Leuchtkraft die Normen zu berücksichtigen sind (im besonderen VDE 0834/Teil 1 – Pkt. 5.1.10).
- Die Einbindung von externen Rufgebern muss möglich sein.

Zusatzfunktionen

- Zusatzfunktionen sind von Raum zu Raum unterschiedlich parametrierbar
- Durchsagen von externen Anlagen/Integration Elektroakustikanlage
- Raumsteuerung/Umfeldsteuerung Infrarot
- Schaltung von Lichtstromkreisen: Jedes Patientenbediengerät muss zwei Lichttasten mit integriertem Finde- und Beruhigungslicht enthalten. Sie dienen zur indirekten Schaltung von zwei Lichtstromkreisen (z. B. Leselicht und Raumbelichtung)
- In die Patientenbediengeräte integrierte IP-Telefongeräte mit Standard H.323 und SIP
- An jedem Bett muss telefonieren ohne zusätzlichen Verkabelungsaufwand möglich sein, wobei ein zentraler Anschluss an die Nebenstellenanlage eines Fremdherstellers vorhanden sein muss
- Integration Telefonanlage (Nebenstellenmitnahme)
- Die physikalische Verbindung zur Telekommunikationsanlage hat über eine IP-Schnittstelle zu erfolgen. Der anzuwendende Protokoll Stack ist nach dem Standard H.323 oder SIP auszulegen. Die elektrische Verbindung zwischen der Telekommunikationsanlage und dem angebotenen System erfolgt mit Cat 5-Kabel zwischen Telekommunikationsanlage und einem Backbone Switch.
- Die Patientenbediengeräte sind für VoIP-fähige Telekommunikation (SIP und H323, Codecs G.711 und G.729) auszulegen und so auszustatten, dass damit auch jederzeit telefoniert werden kann. Analoge oder ISDN-Endgeräte werden nicht zugelassen.
- Zugang zum Intranet und Internet für den Patienten
- Integration von Intranet und Internet: Dazu ist in den Steckmodulen zum Anschluss der Patientenbediengeräte eine RJ-45-Buchse zu integrieren, an der ein Notebook angeschlossen werden kann. Dadurch wird dem Benutzer, je nach Verwendung bzw. Berechtigung der verwendeten Chipkarte Gelegenheit gegeben, diverse Online-Dienste über das Systemnetzwerk zu konsumieren. Die Chipkarte muss gleichzeitig auch für die Abrechnung dieser Dienste herangezogen werden können.
- Chipkartensystem zur Erfassung und Abrechnung von Telefon-, TV- und Internetgebühren nach unterschiedlichen Gebührenmodellen
- TV-Integration
 - Es muss ein systemeigenes IP-Interface zur seriellen Anbindung von System-TV-Geräten zur Verfügung stehen, welches eine sichere Trennung nach EN 60601-1/2 × MOPP gewährleistet.
 - Die Bedienung von modernen System-TV Geräten mit den ausgeschriebenen Patientenbediengeräten ist in jedem Fall zu ermöglichen.

- Der jeweilige TV-Ton ist ebenfalls in die dazugehörenden Patientenbediengeräte über das Netzwerk einzustreamen.
- Eine zentrale Senderverwaltung für IP-TV ist vorzusehen.
- Eine zeitliche Deaktivierung der TV-Funktion (Kindersicherung) ist vorzusehen.
- Weiters erwartet die ausschreibende Stelle vorbereitete Maßnahmen für Videostreaming
- Multimedia/Infotainment: Das angebotene System muss auch die Nutzung von so genannten Multimediaterminals erlauben, die in das Systemnetzwerk zu integrieren sind. In diesem Fall wird bei jedem Patientenbett ein solches Terminal fix installiert und an die dafür vorgesehene Buchse am Steckmodul angeschlossen. Die Bedienung des Multimediaterminals im Online-Modus erfolgt je nach Ausführung über den Touchscreen oder/und einer Folientastatur am Multimediaterminal.
- IP-Video on demand
- Radiofunktion in Patientenbediengeräten und Terminals (32 Programme, hauseigene oder Hörfunk)
 - Empfang von Radioprogrammen: Alle Kommunikationsterminals und Patientenbediengeräte müssen den Empfang von mindestens 32 digitalisierten Hörfunkprogrammen ermöglichen. Dazu ist an zentraler Stelle eine Einrichtung zu schaffen, die aus dem Antennennetz die Hörfunkprogramme empfängt und digitalisiert über das Kommunikationsnetzwerk an die Endgeräte streamt. Über diese zentrale Empfangsbaugruppe sind auch externe Niederfrequenzsignale in das Netzwerk digitalisiert einzukoppeln, die über die Anlagenkonfiguration entweder als zusätzliches Programm wahrgenommen werden oder als akustischen Warnmeldungen von Fremdgewerken dienen. Im zweiten Fall ist zu konfigurieren in welchen Bereichen des Hauses dieses Signal über die Kommunikationsterminals als Personaldurchsage abgesetzt werden soll und welche Personalkategorie das Signal empfangen soll.
- Integrierte Akustikfunktionen wie die Digitalisierung und Verteilung von bis zu 32 Rundfunkprogrammen und Einspielung weiterer externer Niederfrequenzsignale
 - Ohne zusätzlichen Installationsaufwand sind in das Systemnetzwerk digitalisierte NF-Signale zu streamen. Dazu ist es erforderlich, an einer zentralen Stelle des Objektes eine kaskadierbare Baugruppe zu installieren, die sowohl UKW-Tuner enthält sowie Eingänge für externe Niederfrequenzsignale zur Verfügung stellt. Diese Signale werden von dieser Baugruppe in Form eines Audiostreams dem Systemnetzwerk übergeben. Über die Systemkonfiguration ist die Möglichkeit zu schaffen, diese Signale entsprechend zu filtern und nur an die dafür vorgesehenen Kommunikationsterminals und Patientenbediengeräte weiterzuleiten.
- Filterprogrammierungen: Automatische Tag-/Nachtumschaltung Lautstärkenregelung (Rufnachsendung)
- Telefonbuchfunktion: Über ein lizenzierbares Zusatzmodul im System Monitor kann pro Stationsabfrage ein individuelles Telefonbuch konfiguriert werden (jeweils bis zu 98 Einträge). Jeder Eintrag im Telefonbuch wird an der Stationsabfrage mit Namen und der Telefonnummer angezeigt. Ein vorhandenes Telefonbuch wird an der Stationsabfrage mit entsprechendem Symbol angezeigt.
- Eine Anrufliste an der Stationsabfrage zeigt eingehende, abgehende und unbeantwortete Anrufe an (bis zu 42 Einträge). Die Anzeige erfolgt mit Symbol, Zeitstempel und der entsprechenden Rufnummer. Wird eine Nummer im lokalen Telefonbuch gefunden, wird der zugehörige Name angezeigt. Unbeantwortete Anrufe werden in der Statusleiste der Stationsabfrage mit Symbol angezeigt.
- Anwesenheitsindikator im Zimmer
- Summenkriterium programmierbar

Software

- Es ist ein PC-Tool zur einfachen und übersichtlichen Visualisierung und Bedienung einer gesamten Station (Stationsleitstand) bzw. mehrerer Stationen bis hin zur gesamten Rufanlage (Zentralleitstand) vorzusehen.
- Die grafische Oberfläche bietet übersichtliche Stationsgrundrisse, interaktive Zimmerschaltflächen, Ereignislisten und kontextbezogene Kontrollschaltflächen. Dadurch ist jederzeit ein eindeutiger Überblick über die in der jeweiligen Station anstehenden Ereignisse gegeben.
- Die Software für den Leitstand wird auf einem Computer installiert, der mit dem Netzwerk der Rufanlage verbunden ist. Die Kombination aus Software und Hardware wird abhängig von der Lizenz als Stationsleitstand oder als Zentralleitstand konfiguriert.

- Alle Ereignisse der Rufanlage sind chronologisch aufzuzeichnen und müssen bei Bedarf über ein Web-Interface angezeigt oder ausgedruckt werden können.
- Es ist vorzusehen, dass über die Patientenbediengeräte auch eine Erfassung von Pflegemaßnahmen möglich ist.
- Eine Software zur Abrechnung von Diensten wie z. B. Internet, TV ist vorzusehen.
- Es ist eine Software zur Erfassung, zur Anzeige und zum Ausdruck von Patientendaten vorzusehen, die bei der Abfrage von Rufen den individuellen Patientennamen und nicht nur die Bettenbezeichnung anzeigt.

Inbetriebnahme, Installation, Wartung

- Das System muss einen Fernzugang für Diagnose und Uploads erlauben, der in Abstimmung mit dem Anlagenbetreiber folgende Services erlaubt:
 - Konfigurationsänderung von einzelnen Systembausteinen sowie des Gesamtsystems
 - Software-Updates für alle Systemgeräte
 - Systemdiagnose und Fehleranalyse (Störungsauswertung, Log-Datei prüfen usw.)
- Zentrale Konfiguration: Die Systemkonfiguration muss von einer zentralen Stelle aus erfolgen (Management Center). Dabei muss sowohl die Softwarekonfiguration als auch ein Upload von Firmware möglich sein.
- Parameter, die komplette Stationen betreffen, dürfen ebenso nur von einer zentralen Stelle aus programmiert werden. Das gleiche gilt auch für die individuellen Raumbezeichnungen.
- Technikertool für Störungs- und Systemanzeige
- Wartungsarme Komponenten
- Stufenweiser Ausbau ohne Betriebsunterbrechung: Für Anlagenerweiterungen oder -änderungen wird nicht das Gesamtsystem komplett neu konfiguriert, sondern nur die betroffenen Komponenten
- Zentraler Software- und Firmware-Upload: Die erforderlichen Speichermedien sind in FlashProm-Technologie auszuführen, welche ein Software-Update während des Betriebes ermöglichen.
- Variable Zimmer- und Stationszuordnung
 - Während der Inbetriebnahme des Kommunikationssystems wird konfiguriert, welche Endgeräte zu welchem Zimmer bzw. zu welcher Station zugeordnet sind.
 - Die logischen Einheiten, wie Zimmer, Nasszellen, Stationen, Stockwerke etc. werden unabhängig der physikalischen Struktur über Softwareparameter gebildet. Diese variable Zuordnung der einzelnen Zimmer zu den Stationen muss auch dem Pflegepersonal während des Betriebes ermöglicht werden. Damit kann die Programmierung der sogenannten Gruppenpflege erfolgen. Weiters können Zimmer von unter- oder überbelegten Nachbarstationen in die eigene Station integriert oder Zimmer an eine andere Station übergeben werden.

Kommentar:

Seitens der Bestandsanlage wird für etwaige Rückfragen folgende Kontaktperson namhaft gemacht:

Firmenwortlaut: _____

Geschäftsstelle: _____

Adresse: _____

Postleitzahl und Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Telefonnummer: _____

E-Mail: _____

20SA + Erweiterung und Modernisierung Rufanlage (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20SA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

20SB + Stations-/Zentralabfragen (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Geräte zur Anzeige, Abfrage und Fernabstellung von Rufen sowie zur Anzeige von Anwesenheitsinformationen einer oder mehrerer Organisationsgruppen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20SB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

20SC + Patientenbediengeräte (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Die Geräte dienen dem Auslösen von Rufen durch Patienten. Sie sind als praktische Handgeräte ausgeführt und für den Einsatz am Krankenbett konzipiert. Die Geräte können jederzeit durch einfaches Ab- und Anstecken gewechselt werden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20SC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

20SD + Steckvorrichtungen (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Steckvorrichtungen mit Buchsen sind das Zwischenstück zwischen fest verkabelten und selbst austauschbaren Systemkomponenten. So können Patientenbediengeräte, Stationsabfragen, Diagnosegeräte, Funkempfänger etc. im laufenden Betrieb durch Personal selbst an- bzw. abgesteckt werden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20SD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

20SE + Terminals und Sprechstellen (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Terminals sind zur Verwendung durch das Personal konzipiert. Sie werden im Eingangsbereich von Zimmern angebracht, damit beim Betreten Anwesenheiten gesetzt und beim Verlassen wieder deaktiviert werden können. Sie dienen dem Auslösen und Abstellen von Rufen und bieten die Möglichkeit der akustischen Signalisierung von Rufnachsendungen.

Sprechstellen sind Geräte, die mit einfachem Knopfdruck eine Sprechverbindung aufbauen können.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20SE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

20SF + Ruf- und Abstelltaster (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Taster sind Geräte, die je nach Ausführung dem Setzen und Deaktivieren von Anwesenheiten, dem Auslösen von Rufen oder dem Abstellen von Rufen dienen. Modelle mit integriertem Tongeber eignen sich auch zur akustischen Signalisierung von Rufnachsendungen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20SF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

20SG + Rufanzeigen (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Rufanzeigen sind Geräte, die der optischen Signalisierung von Rufen und Merkschaltungen aller Art dienen. Die Anzeige erfolgt gemäß VDE 0834.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

20SG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

20SH + Hardwareschnittstellen (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Hardwareschnittstellen sind Bestandteile der Rufanlage, die als physische Anschlusskomponenten für andere Systeme dienen. Durch sie können Audioanlagen, Anzeigegeräte, Fernsehgeräte, Licht- und Jalousiensteuerung etc. in die Rufanlage eingebunden werden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

20SH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

20SI + Funkkomponenten (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Funkkomponenten zur Auslösung von Rufen können über Funkempfänge in eine Rufanlage eingebunden werden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

20SI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

20SJ + Rufgeräte für Sonderanwendungen (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Nach VDE 0834-1:2016-06 sind Rufgeräte für Sonderanwendungen: „rufauslösende Geräte mit speziellen Einrichtungen und/oder Sensoren zur Rufauslösung, z. B. Bewegung, Luftdruck, Feuchtigkeit, besonders zur Nutzung von Personen mit Bewegungseinschränkung“.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

20SJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

20SK + Zentrale Systemkomponenten (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Zentrale Systemkomponenten dienen z. B. für Datenaustausch und Spannungsversorgung der angeschlossenen Geräte und als Schnittstelle zu anderen Systemkomponenten und zur Peripherie.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20SK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

20SO + Installationszubehör (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Das Leitungsmaterial ist in ein vom Auftraggeber beigestelltes Rohr- und Kabelassensystem, das nach den Angaben des Auftragnehmers des Kommunikationssystems herzustellen ist, zu verlegen. Die Kosten für diese Angaben, sowie für alle Nebenleistungen, wie Leitungsprüfung, Durchschaltung, Kabel- und Verteilerbeschriftung, Erstellung der Kollaudierungsunterlagen, Kleinmaterial und Zubehör sind in den Einzelpreisen anteilig zu berücksichtigen. Die Abrechnung erfolgt zu nachstehend angebotene Einzelpreisen und den bei der Kollaudierung überprüften und seitens Auftraggeber genehmigten Mengen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

20SO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

20SP + Softwarelizenzen (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

20SP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

20ST + Notrufanlage (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Die Notrufanlage ermöglicht es hilfebedürftigen Personen, eine zentrale Stelle innerhalb eines Gebäudes oder Gebäudekomplexes zu alarmieren. Das System kann in vielen Bereichen eingesetzt werden, zum Beispiel als

- Bädernotrufanlage in Hotels
- Notrufanlage für Behinderten WC's in öffentlichen Gebäuden, Schulen etc.
- Rufanlage für Umkleidekabinen in Ambulanzen, Arztpraxen usw.

Die Notrufanlage entspricht dem Verwendungsbereich A nach VDE0834/Teil 1, überwacht ständig die einzelnen Ruf- und Übertragungswege und kann eventuelle Störungen automatisch erkennen und signalisieren.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20ST00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20ST00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20ST

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20ST00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20ST

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

20SU + Spannungsversorgung (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Netzgeräte zur 24-V-Spannungsversorgung von Stationen und anderen Bereichen, die Kleinspannung benötigen. Die Geräte sind für den Gebrauch in medizinischen Einrichtungen geeignet und erfüllen besondere Schutzmaßnahmen durch die galvanisch getrennte Ausgangsspannung PELV/SELV mit 2 × MOPP.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

20SU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

20SW + Inbetriebn., Doku., Abnahme Rufanlage (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20SW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20SW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20SW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20SW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20SW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

20TM + Positionierungssystem LPS (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Desorientiertenschutzsystem

Anzubieten ist ein Desorientiertenschutzsystem auf Basis skalierbarer und flexibler LPS-Systemtechnologien in Verbindung mit der IRFIDTM-Dreifachtechnik, die Infrarot-, Funk-/UHF- und Niederfrequenzsignale (Funk/Niederfrequenzsender/Empfänger) mit einander kombiniert. Diese einzigartige Dreifachkombination verbindet die Vorteile jeder dieser Technologien - genaue Lokalisierung im Raum dank Infrarot, große Reichweite und konstante Kommunikation dank Funkfrequenz - und bietet so skalierbare, leistungsstarke und kosteneffiziente Überwachungs- und Identifikationslösungen.

Securwatch SmartLiberty-Lösungen zeigen folgende "WWW-Informationen" an:

- WER trägt den Transponder? (Identifikation der Person bzw. des Gegenstandes)
- WANN ist der Transponder-Träger an einem bestimmten Ort?
- WO wurde der Transponder zuletzt erfasst?
- WAS Ein einzigartiges Leistungsmerkmal des Securwatch SmartLiberty Systems ermöglicht es dem LPS-System, wichtige Statusinformationen über die mit Transponder ausgestatteten Personen/Geräte anzuzeigen. Dazu zählen Geräteinformationen wie beispielsweise: Stecker angeschlossen/nicht angeschlossen, Gerät ein/aus, in Betrieb/außer Betrieb, in Bewegung/nicht in Bewegung sowie Nutzungsgrad, Batteriespannung, Temperatur, usw.

Dem Leistungsverzeichnis liegt das Securwatch System z. B. der Firma SCHRACK SECONET zugrunde, welches den gestellten Forderungen entspricht. Alternativangebote werden nur anerkannt, wenn eine Gleichwertigkeit sowohl in Technologie und Konzeption als auch Funktionsumfang und alle Sicherheitsmechanismen zwischen dem offerierten und ausgeschriebenem System bestätigt und an vergleichbare Anlageninstallationen nachgewiesen werden kann.

Zu offerieren ist das notwendige Leitungsnetz, die Montage aller Systemkomponenten sowie die Inbetriebnahme und Übernahme des funktionsbereiten Systems. Die Erstellung der Rohranlage erfordert nach Angabe des Auftragnehmers, ist jedoch nicht Gegenstand dieses Leistungsverzeichnisses. Ebenso ist das Versetzen von Dosen in Mauerwerk, Beton, Gipskarton etc. nicht Gegenstand des Offertes.

Allgemeine Systemmerkmale

Die folgenden Merkmale kennzeichnen das offerierte System und sind Basis für die Erfüllung der gestellten Forderung. Alle aufgezählten Funktionen gelten als Mindestanforderungen an das ausgeschriebene System.

Systemarchitektur

Die umfassenden LP-Systeme (Local Positioning System) von Securwatch basieren auf der Open-Standard-Architektur und arbeiten mit TCP/IP-Protokollen, um eine nahtlose Integration mit anderen Gebäudesystemen und -komponenten sowie das Fernmanagement mehrerer Standorte über die vorhandene IT-Infrastruktur zu ermöglichen.

Die Systemarchitektur weist vier Hauptebenen auf:

- Dreifachtechnik-RDRs und -Transponder
- TCP/IP-Netzwerk
- Server-/Betriebssystem
- LPS-Anwendungen

System bestehend aus:

- Long Range RF Reader als eine bi-direktionale Radiofrequenz Antenne (RFID), welche die Informationen der drahtlosen Transponder (Pfleglings- und Personal-Transponder) und Marker über ein TCP/IP-Interface an einen Server überträgt. Er dient als Überwachungseinheit und Alarm erhaltende Einheit des Systems.
- Geolocation Marker IR, PIR, IR, dieser ermöglicht die Ortung der drahtlosen Transponder (Pfleglings- und Personal-Transponder) durch die Kombination von Infrarotsignalen, Bewegungsmelder und Niederfrequenzsignalen und kann dadurch unterschiedliche Funktionen wie raumgenaue Lokalisierung, Aufzugsüberwachung oder Exit-Marker erfüllen. Der LF Marker ist die Alarm-auslösende bzw. Bereich definierende Einheit des Systems. Anhand des Markers wird dem Transponder mitgeteilt in welcher Zone bzw. in welchem Bereich es sich befindet, je nach Alarmmanagement wird ein Alarm ausgelöst oder nicht.
- Alarm-Display, Das Alarm-Display kann als zusätzliche, fixe Alarmanzeige und auch als Transponder Identifikationsterminal verwendet werden, sofern der NFC-Reader als Zusatz konfiguriert ist. Zusätzlich kann es auch als Quittierungseinheit programmiert werden, je nach Ausstattung, wahlweise mit einem von 4 Quittierungsmodi:
 - Quittierung ohne Authentifizierung
 - Quittierung mit Authentifizierung
 - 4-stellige Code Eingabe
 - Personal Badge an NFC Reader

Das Alarmdisplay ist Android-basierend und benötigt, um die Alarme zeitgerecht anzuzeigen eine aktive Internetverbindung. Dies resultiert aus der Funktionsweise der Android-Push-Notification

zur Anzeige.

- Transponder (Sender) für unterschiedliche Anwendungsbereiche (Patienten, Personal)
- Basissystem mit Controller als Schnittstelle zum Lichtrufsystem und Software
- Verkabelung der Komponenten erfolgt mit Netzwerkverkabelung

Die Systemkomponenten, die Funktionsabläufe und die sicherheitsrelevanten Daten des Gesamtsystems haben allen entsprechenden gültigen Vorschriften bzw. Normen zu entsprechen.

System zur sicheren Erfassung von Desorientierten bei Verlassen von definierten Bereichen innerhalb eines Gebäudes oder Gebäudekomplexes bzw. begrenzter Freiflächen.

Das Desorientiertenschutzsystem ist in das Schwesternrufsystem so zu integrieren, dass ein eigener Server oder PC zur Steuerung erforderlich ist und ein Desorientierten-Alarm wie ein Ruf der Schwesternrufanlage zu behandeln ist. Es müssen sämtliche Ereignis-, Alarm- und Systeminformationen in Echtzeit übermittelt werden.

Das System muss modular aufgebaut werden können. Hierbei ist eine zentrale Stromversorgung einschließlich USV pro Segment vorzusehen.

Folgende Anlagefunktionen sind zwingend zu erfüllen:

- Verlässt ein Patient den gesicherten Bereich durch einen geschützten Ausgang, ist der Alarm mit der Ausgangsbezeichnung, dem Patientennamen und dem Zimmer des Patienten auf den Dienstzimmerterminals, dem Leitstand, den Textterminals und den Schwesternterminals der Schwesternrufanlage im Klartext anzuzeigen.
- Eine Batterie-Leermeldung ist zu generieren, sobald die Batteriekapazität eines Senders einen bestimmten unteren Schwellwert erreicht. Die Meldung hat mindestens 4 Wochen vor dem tatsächlichen Ausfall des Senders zu erfolgen. Die Anzeige muss mit Patientennamen und Herkunft (Zimmer) des Patienten auf den Dienstzimmerterminals und dem Leitstand der Schwesternrufanlage im Klartext angezeigt werden.
- Bei Sabotage oder (gewaltsamer) Abnahme des Sicherungsbandes am Patientensender ist ein Alarm zu generieren und der Patientennamen und das Zimmer des Patienten auf den Dienstzimmerterminals, dem Leitstand und den Schwesternterminals der Schwesternrufanlage im Klartext sowie auf dem Alarmdisplay anzuzeigen.
- Alle Meldungen und Alarme des Desorientiertenschutzsystems müssen in der Ereignisdatenbank des Schwesternrufsystems personalisiert protokolliert werden.
- Die sogenannte Escort-Funktion muss gewährleistet sein. Das bedeutet: Verlässt ein Patient mit einem Armbandsender den gesicherten Bereich durch einen geschützten Ausgang gemeinsam mit dem, einen Personalsender tragenden, Pflegepersonal, darf kein Alarm ausgelöst werden. Trotzdem ist das Durchschreiten des Ausgangs beider Sender zu protokollieren.
- Das angebotene System muss über einen Bedrohungsalarm für das Pflegepersonal verfügen. Gerät das Pflegepersonal in eine bedrohliche Situation, muss es die Möglichkeit haben, über einen Knopfdruck auf dem Personalsender einen Bedrohungsalarm auszulösen. Anschließend ist in Echtzeit der Bedrohungsalarm personalisiert und Bereichsbezogen auf den Dienstzimmerterminals, dem Leitstand und den Schwesternterminals der Schwesternrufanlage im Klartext sowie auf dem Alarmdisplay anzuzeigen.
- Das angebotene System muss über einen Serviceruf für den Patienten verfügen. Benötigt der Patient/Pflegebedürftige Hilfe, muss er die Möglichkeit haben, über einen Knopfdruck auf dem Pfleglingstransponder einen Serviceruf auszulösen. Anschließend ist in Echtzeit der Serviceruf personalisiert und Bereichsbezogen auf den Dienstzimmerterminals, dem Leitstand und den Schwesternterminals der Schwesternrufanlage im Klartext sowie auf dem Alarmdisplay anzuzeigen.
- Das angebotene System muss über einen Patientenruf für den Patienten verfügen. Benötigt der Patient/Pflegebedürftige Hilfe, muss er die Möglichkeit haben, über einen Knopfdruck auf dem Pfleglingstransponder einen Patientenruf auszulösen. Anschließend ist in Echtzeit der Patientenruf personalisiert und Bereichsbezogen auf den Dienstzimmerterminals, dem Leitstand und den Schwesternterminals der Schwesternrufanlage im Klartext sowie auf dem Alarmdisplay anzuzeigen.

Das Desorientiertenschutzsystem ist in die Lichtrufanlage zu integrieren. Vor allem eine gemeinsame Oberfläche aller Alarmmeldungen auf den Anzeige-, bzw. Meldeeinrichtungen des Lichtrufsystems sind zwingend einzuhalten. (Rufweiterleitung gem. VDE0834) Ebenso sind den Rufarten des Lichtrufsystems entsprechend, die DESO - Alarmmeldungen in dieser Form

anzuzeigen.

Begriffsbestimmungen:

DESO Alarm:

Dieser Alarm wird generiert, wenn sich ein Patient einem überwachten Ausgang nähert. Die Anzeige erfolgt mit Patientennamen, Tür und Herkunft (Zimmer) des Patienten.

Dieser Alarm wird auch generiert, wenn ein Patient einen Patientenruf mit Pflegepersonstransponder auslöst. Die Anzeige erfolgt mit Patientennamen und Lokalisierung des Patienten.

DESO Manipulation:

Dieser Alarm wird generiert, sobald der Patiententransponder abgenommen wird. Die Anzeige erfolgt mit Patientennamen und Herkunft (Zimmer) des Patienten.

DESO Batterie schwach:

Diese Meldung wird generiert, sobald die Batteriekapazität eines Transponders 10 % Restladung erreicht. Die Anzeige erfolgt mit Patientennamen und Herkunft (Zimmer) des Patienten.

DESO Bedrohungsalarm:

Dieser Alarm wird generiert, sobald sich eine Pflegeperson bedroht fühlt und die Alarmtaste an ihrem Personaltransponder drückt. Die Anzeige des Alarms erfolgt mit genauer Position und Namen der Pflegeperson, sofern ein in der Nähe befindlicher Geolocation Marker, der einer Lichtrufposition zugeordnet ist (ST, STM) den Transponder der Person „sieht“. Drückt die Pflegeperson in einem Stationsbereich ohne Geolocation Marker auf die Alarmtaste, so erfolgt die Anzeige des Bedrohungsalarms in diesem Fall bereichsbezogen (Station) aufgrund der letzten registrierten Lokalisierung.

ESCORT Funktion:

Die Escort-Funktion (Begleitfunktion) ermöglicht, dass sich Transponder-tragende Patienten in Begleitung einer Schwester oder einer anderen vertrauten Person (z. B. Verwandte, private Betreuer), die einen Transponder trägt, im Haus frei bewegen können, ohne beim Überschreiten eines überwachten Ausgangs Alarm auszulösen.

Protokollierung der Meldungen sämtlicher Ereignisse in einer gemeinsamen EREIGNISDATENBANK:

Es sind alle Meldungen in der Visocall IP Ereignisdatenbank zu protokollieren. Die Eintragungen müssen personalisiert erfolgen. In Verbindung mit der zuvor beschriebenen Escort-Funktion hat der entsprechende Eintrag in der Ereignisdatenbank so auszusehen, dass sowohl der Patientennamen als auch der Name der begleitenden Person im selben Datenbankeintrag enthalten sind.

Funktionskombination mit anderen Gewerken

Das DESO-System wirkt mit folgenden anderen Anlagen zusammen:

- LICHTRUFANLAGE: Das Desorientierten- Schutz - System ist in die Lichtrufanlage zu integrieren. Vor allem eine gemeinsame Oberfläche aller Alarmmeldungen auf den Anzeige-, bzw. Meldeeinrichtungen des Lichtrufsystems sind zwingend einzuhalten. Ebenso sind den Rufarten des Lichtrufsystems entsprechend, die DESO - Alarmmeldungen in dieser Form anzuzeigen. Es sind alle Meldungen in der LICHTRUFANLAGE - Ereignisdatenbank zu protokollieren.
- ALARMSERVER: Übertragung der jeweiligen Rufart im Klartext mit seriellem Datenprotokoll.
- DECT: Übertragung der jeweiligen Rufart, Rufort und Name des Patienten im Klartext. Es müssen über diese Schnittstelle zwei Rufe gleichzeitig ermöglicht werden.

Die in diesen anderen Gewerken (ausgenommen Lichtrufsystem) notwendigen Vorkehrungen sind nicht Gegenstand dieses Ausschreibungsabschnittes.

Notwendige Systemgeräte und deren Montage

Nachstehend angeführte Geräte sind zur Erzielung der geforderten Systemeigenschaften und Funktionen nötig.

Für den Leitungsanschluss finden Schraubklemmen, schraublose Klemmen bzw. Kabelstecker Verwendung.

Jedes Systemgerät enthält alle Anzeigeelemente, Bauteile bzw. Softwareelemente, die der systembezogenen Nutzungsmöglichkeit dienen.

Die nötigen Einbaukästen bzw. Einbaudosen, sofern diese nicht handelsüblich sind, sind als separate Positionen zu offerieren. Die Kosten für die Systemgeräte und Zubehör sind positionsweise aufgeschlüsselt zu offerieren.

Dabei bedeuten die Positionen:

- MONTAGE: die Kosten für die Montage und Anschluss der Geräte bzw. deren Anschluss Platinen an die Leitungsanlage, jedoch ohne anstecken der mit Computersystemen ausgerüsteten Anlagenteile. Diese entsprechenden Leistungen sind bei der Position "Anlagen Inbetriebnahme" zu berücksichtigen.
- MATERIAL: die Kosten für die Geräte einschließlich Verpackung und Transport, Klein- und Befestigungsmaterial.
- EP: die Summe aus Montage und Material.

Die Kosten der Anlageninbetriebnahme sind als eigene Position anzugeben.

Schnittstelle Lichtrufanlage:

- ESPA-X
- Netzwerkschnittstelle (NIC) zur Steuerung eines TCP/IP-Netzwerkes und Umsetzung der Daten für die Lichtrufanlage

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20TM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20TM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20TM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20TM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20TM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

20TN + Inbetriebnahme, Dokumentation, Abnahme LPS (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

20TN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

20TN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 20TN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

20TN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 20TN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21

Sicherheitstechnik

Soweit in den Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Im Leistungsverzeichnis angegebene technische Spezifikationen sind Mindestanforderungen. Darüber hinausgehend gelieferte Ausführungen werden mit dem angebotenen Preis vergütet.

Die Komponenten/Systeme entsprechen den diesbezüglichen normativen Bestimmungen oder technischen Regeln und sind unter Beachtung der Herstellerangaben montiert und angeschlossen.

Explosionengeschützte Komponenten sind im Text mit EX abgekürzt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- die Einarbeitung der produkt- und montagespezifischen Details in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne
- die Inbetriebnahme zur Überprüfung der Funktion und zur Justierung der Anlage
- die Beschriftung (nicht handschriftlich)
- die Standardfarbgebung durch den Hersteller

Kommentar:

Zusätzliche Dokumentation für Wartung und Instandhaltung siehe LG 30.51 05.

Die Kosten für Nachbegutachtungen und für Planänderungen werden dem Verursacher in Rechnung gestellt.

Von den Prüfstellen verlangte, im LV nicht erfasste Leistungen, wie z. B. Testbrände oder Brandversuche werden nach Aufwand abgerechnet.

Bei Verwendung von Ex-Meldern ist die Gefahrengutklasse nach ÖNORM ÖVE EX EN 50014 und 50020 anzugeben.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Einbruchmeldeanlagen für einfachen Schutz
- Einbruchmeldeanlagen für mittleren Schutz
- Einbruchmeldeanlagen für erhöhten/wesentlich erhöhten Schutz

Literaturhinweis (z.B.):

- TRVB 123 S: Brandmeldeanlagen
- TRVB 151 S: Brandfallsteuerungen (Auszug)
- EXEN 50014: Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche (VDE 0170/0171, Teil 1 2000-02 DIN EN 50014)
- EXEN 50020: EN 50020:2003 10 01 - Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche - Eigensicherheit "i" - Zurückziehung:2009 10 01 - Nachfolgedokumente:
- ÖVE/ÖNORM EN 60079-11:2007 10 01 - Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i" (IEC 60079-11:2006)
- ÖNORM F 3000: Brandmeldesysteme
- ÖNORM F 3001: Brandfallsteuersysteme, die von Brandmeldeanlagen angesteuert werden - Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 54-2, Anforderungen, Prüfungen und Normkennzeichnung
- ÖNORM F 3002: Bestandteile automatischer Brandmeldeanlagen; Brandmelderzentralen - Zurückziehung:2001 03 01
- ÖNORM EN 54: Brandmeldeanlagen
- ÖNORM F 3031: Bestandteile automatischer Brandmeldeanlagen - Feuerwehr-Bedienfeld - Abmessungen, Anforderungen, Prüfbestimmungen
- ÖNORM F 3032: Bestandteile automatischer Brandmeldeanlagen - Feuerwehr-Schlüsselsafe (Unterputzausführung) einschließlich Steuerungs-Zentralgerät - Anforderungen, Prüfbestimmungen und Normkennzeichnung
- TRVB 127: Sprinkleranlagen

2100 Wählbare Vorbemerkungen

210000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

210000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2100

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

210000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2100

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2103 Sicherheitstechnik Kleinanlagen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Programmierung und Justierung, die Vernetzungsmodule und die Batterien oder Akkus zur Aufnahme in Betriebsmittel, die vom Hersteller vorgesehen sind, sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Materialeigenschaften:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

210300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

210300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2103

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

210300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2103

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2111 Brandmeldeanlagen in BUS-Technik

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- die Erstellung aller Unterlagen für die Einreichung und Abschlussüberprüfung, ausgenommen Brandschutzpläne,
- die Programmierung der Anlage aufgrund der Angaben der dem Leistungsverzeichnis beiliegenden Ausführungsdetails,
- die Kabelverbindungen bei Anschaltekomponenten in den Zentralen,
- die Vernetzungsmodule bei Haupt- und Unterzentralen,
- bei Ansaugrohren für Rauchmeldesysteme das Befestigungsmaterial sowie das Zubehör für Verbindungen und Richtungsänderungen,

2. Materialeigenschaften:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

211100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2111

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

211100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2111

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2113 Peripheriegeräte zu Brandmeldeanlagen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Programmierung und Justierung der Komponenten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

211300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2113

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

211300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2113

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2115 Brandmeldetechnik für Löschanlagen

1. Allgemeines:

Im Folgenden wird der Begriff Löschanlage mit LÖA abgekürzt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- die Erstellung aller Unterlagen für Einreichung und Abschlussüberprüfung, ausgenommen der Brandschutzpläne
- die Programmierung der Anlage aufgrund der Angaben der dem Leistungsverzeichnis beiliegenden Ausführungsdetails
- die Kabelverbindungen bei Anschaltekomponenten in den Zentralen
- die Vernetzungsmodule bei Haupt- und Unterzentralen
- bei Ansaugrohren für Rauchmeldesysteme das Befestigungsmaterial und das Zubehör für Verbindungen und Richtungsänderungen

211500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2115

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

211500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2115

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

2117 Elektroakust.Notfallsysteme m.Brandfallst.

1. Allgemeines:

Elektroakustische Notfallsysteme mit Brandfallsteuerung (ENS) werden durch eine Brandmeldeanlage oder manuell ausgelöst.

Das System dient zur Übertragung von Alarmsignalen und Durchsagen im Brand- und Katastrophenfall sowie für die allgemeine Beschallung. In Notfallsituationen hilft das System, anwesende Personen mittels vorbereiteter oder live gesprochener Klartextanweisungen zu evakuieren.

Das gesamte System ist permanent überwacht. Fehlermeldungen werden angezeigt und protokolliert. Eine Schnittstelle zur Anbindung an eine Brandmeldeanlage ist vorhanden.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- interne Leitungsverbindungen, einschließlich Steckverbindungen in der Zentrale
- externe Leitungsverbindungen, einschließlich Steckverbindungen an die Brandmelderzentrale (sofern in einem Raum situiert)
- 19"-Montageteile
- Paneele zur Leitungsführung und zur Lüftung im Schrank
- die Erstellung aller Unterlagen für die Abschlussüberprüfung
- die Programmierung der Anlage aufgrund der Angaben der dem Leistungsverzeichnis beiliegenden Pflichten-/Lastenheftes des AG

3. Leistungen des AG:

Das Pflichten-/Lastenheft (vom AG erstellt) ist die Grundlage für die Programmierung und Parametrierung der Anlage.

Kommentar:

Frei zu formulieren:

Frei zu formulieren ist die Einbindung vom AG beigestellter Anlagenteile und deren Inbetriebnahme.

Die Kosten für Nachbegutachtungen und für Planänderungen werden dem Verursacher in Rechnung gestellt.

Literaturhinweis (z.B.):

- ON F 3012: Elektroakustische Notfallsysteme, bestehend aus Einzelkomponenten - Anforderungen
- ON F 3074: Planung, Projektierung, Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Elektroakustischen Notfallsystemen
- ON F 3033: Feuerwehr-Sprechstelle (FWS) für elektroakustische Notfallwarnsysteme
- TRVB S 158: Elektroakustische Notfallsysteme
- ON EN 60849 (Ersatz f. ON 50849): 2002 11 01 Sound systems for emergency purposes (IEC 100/540/CDV) 1999 05 Elektroakustische Notfallwarnsysteme (IEC 60849:1998); Deutsche Fassung EN 60849:1998
- ON EN 54-16: Brandmeldeanlagen - Teil 16: Sprachalarmzentralen
- ON EN 54-24: Brandmeldeanlagen - Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme - Lautsprecher
- ON EN 54-4: Brandmeldeanlagen - Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen (konsolidierte Fassung)
- TRVB 140: CO2-LÖSCHANLAGEN
- ÖNORM F 3070: Planung, Projektierung, Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Brandmeldeanlagen und Brandfallsteuerungen
- ÖNORM EN 12094: Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln

211700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211700C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2117

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

211700D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2117

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

2120 + Einbruchmeldeanlagen für den einfachen Schutz

Version: 2022-03

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Leistungsumfang:

Einbruchmeldeanlagen (EMA) der Klasse PS verfügen über einen einfachen Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen Zustand. Eine Sabotageüberwachung ist im unscharfen Zustand nicht gefordert.

Verwendete Zusatzeinrichtungen, welche den technischen Anforderungen der Klasse PS nicht entsprechen (z.B. Wassermelder) haben keine Rückwirkungen auf die Einbruchmeldeanlage und die Alarmweiterleitung.

2. Einkalkulierte Leistungen:

- die Montage, der Anschluss, die Programmierung und Justierung der Zentrale und der Komponenten
- die Erstellung des Melderverzeichnisses
- die Lieferung des Installationsattestes und des Protokollbuches einschließlich Ersteintragungen.
- die Instandhaltungsunterlagen (z.B.: technische Beschreibung, Montage- und Funktionsanleitungen, Betriebsanleitungen)
- die Erstinbetriebnahme
- das Durchführen des Probealarms
- die einmalige Einschulung
- der Probetrieb

Kommentar:

Die Anlagenerrichtung erfolgt gemäß der Richtlinie ÖVE R2 in der aktuellen Fassung. Die Herstellung von Leitungstrassen, Rohrverlegungs- und Elektroinstallationsarbeiten, sowie nicht typenspezifischer Sonder-, bzw. Hilfskonstruktionen sind nicht einkalkuliert. Die Erstellung einer Risiko- und Gefahrenanalyse wird vom AG durchgeführt. Für Montagen und / oder Funktionen notwendige, vom AN beigestellte Materialien sind nach dessen Angaben vom AG zu versetzen.

Funk-Ausführung siehe spezielle Regelung in ÖVE-R2!

Elektronische- und Funkzylinder siehe LG 21.30

212000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

212000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2120

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2122 + Einbruchmeldeanlagen für den mittleren Schutz

Version: 2022-03

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Leistungsumfang:

Einbruchmeldeanlagen (EMA) der Klasse GS-N und GS-H verfügen über einen mittleren Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen und unscharfen Zustand. Alle Anlagenkomponenten sind zertifiziert nach EN 50131-xx.

Verwendete Zusatzeinrichtungen, welche den technischen Anforderungen der Klasse GS-N und GS-H nicht entsprechen (z.B. Wassermelder) haben keine Rückwirkungen auf die Einbruchmeldeanlage und die Alarmweiterleitung.

2. Einkalkulierte Leistungen:

- die Montage, der Anschluss, die Programmierung und Justierung der Zentrale und der Komponenten
- die Erstellung des Melderverzeichnisses
- die Lieferung des Installationsattestes und des Protokollbuches einschließlich Ersteintragungen.
- die Instandhaltungsunterlagen (z.B.: technische Beschreibung, Montage- und Funktionsanleitungen, Betriebsanleitungen)
- die Erstinbetriebnahme
- das Durchführen des Probealarms
- die einmalige Einschulung
- der Probetrieb

Kommentar:

Die Anlagenerrichtung erfolgt gemäß der Richtlinie ÖVE R2 in der aktuellen Fassung. Die Herstellung von Leitungstrassen, Rohrverlegungs- und Elektroinstallationsarbeiten, sowie nicht typenspezifischer Sonder-, bzw. Hilfskonstruktionen sind nicht einkalkuliert. Die Erstellung einer Risiko- und Gefahrenanalyse wird vom AG durchgeführt. Für Montagen und / oder Funktionen notwendige, vom AN beigestellte Materialien sind nach dessen Angaben vom AG zu versetzen.

Funk-Ausführung siehe spezielle Regelung in ÖVE-R2!

Elektronische- und Funkzylinder siehe LG 21.30

212200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

212200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2122

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2124 + Einbruchmeldeanlagen f.erhöhten/wesentlich erhöhten Schutz

Version: 2022-03

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Leistungsumfang:

Einbruchmeldeanlagen (EMA) der Klasse WS verfügen über einen erhöhten, HS über einen wesentlich erhöhten Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen und unscharfen Zustand. Alle Anlagenkomponenten sind zertifiziert nach EN 50131-xx.

Verwendete Zusatzeinrichtungen, welche den technischen Anforderungen der Klasse WS und HS nicht entsprechen (z.B. Wassermelder) haben keine Rückwirkungen auf die Einbruchmeldeanlage und die Alarmweiterleitung.

2. Einkalkulierte Leistungen:

- die Montage, der Anschluss, die Programmierung und Justierung der Zentrale und der Komponenten
- die Erstellung des Melderverzeichnisses
- die Lieferung des Installationsattestes und des Protokollbuches einschließlich Ersteintragungen.
- die Instandhaltungsunterlagen (z.B.: technische Beschreibung, Montage- und Funktionsanleitungen, Betriebsanleitungen)
- die Erstinbetriebnahme
- das Durchführen des Probealarms
- die einmalige Einschulung
- der Probetrieb

Kommentar:

Die Anlagenerrichtung erfolgt gemäß der Richtlinie ÖVE R2 in der aktuellen Fassung. Die verwendete Klassifizierung (WS oder HS) muss den Risikogruppen zugeordnet werden. Die Herstellung von Leitungstrassen, Rohrverlegungs- und Elektroinstallationsarbeiten, sowie nicht typenspezifischer Sonder-, bzw. Hilfskonstruktionen sind nicht einkalkuliert. Die Erstellung einer Risiko- und Gefahrenanalyse wird vom AG durchgeführt. Für die Montage und / oder Funktion notwendige, vom AN beigestellte Materialien sind nach dessen Angaben vom AG zu versetzen. Elektronische- und Funkzylinder siehe LG 21.30

212400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

212400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2124

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2130 Elektronische Schließsysteme

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Ein elektronisches (E-)Schließsystem besteht aus Zylindern mit eingebauter Elektronik (E-Zylinder), unverkabelten Beschlägen mit Beschlägen mit eingebauter Elektronik (E-Beschläge), Riegel- oder Fallenschlössern (Offline-Schließkomponenten) sowie Wandlesern samt Steuerungen und Schalteinrichtungen, welche online oder offline betrieben werden.

2. Identmedien:

Zur Identifikation an den Lesern werden Identmedien nach internationalen Standards eingesetzt: Mifare (MI), iButton (IB), HID iClass (IC), Picopass (PP), Legic (LE). Die Identmedien werden an den Lesern sowohl gelesen als auch beschrieben (Read/Write-System (R/W)).

Die verwendeten Identmedien basieren auf einer nicht kopierbaren und passiven Transpondertechnologie, werden kontaktfrei gelesen oder beschrieben und sind wartungsfrei. Es ist keine Batterie im Identmedium enthalten.

3. Kombi-Schlüssel:

Die mechanische und elektronische Kodierung sind fix und unlösbar miteinander verbunden, die Schlüsselkappe ist aus massivem Kunststoff. Der Schlüssel ist mit verschiedenen mechanischen Schließsystemen kombinierbar.

Verwendete Identifikationstechnologie: MI, IB, LE.

4. Zutrittskarte:

Die Zutrittskarte ist ISO-kompatibel und multiapplikationstauglich (mehrere Segmente verwendbar).

Verwendete Identifikationstechnologie: MI, IB, LE.

5. Schlüsselanhänger:

Verwendete Identifikationstechnologie: MI, IB, LE.

6. Wandleser:

Wandleser werden entweder online über ein Standardnetzwerk auf Basis Ethernet oder offline in Verbindung mit einer Steuereinheit betrieben. Ein Wandleser mit Codetastatur ermöglicht, abhängig von der Konfiguration, die Identifikation mittels Identmedium, Identmedium und Code oder nur Code.

Die Systemverwaltung erfolgt mittels PC-Software. Für die Programmierung der Offline-Schließkomponenten ist keine Verkabelung notwendig. In Abhängigkeit der Systemgröße sind Identmedien niedriger oder höherer Speicherkapazität eingesetzt.

Ein Manipulations- und Sabotageschutz erfolgt durch eine externe Steuereinheit im gesicherten Bereich. Eine Sabotage des Lesers ist weder durch Gewalteinwirkung noch durch Datenzugriff möglich.

7. Zylinder mit eingebauter Elektronik:

E-Zylinder sind aus Messing gefertigt. Standard ist die Doppelknaufausführung mit einseitiger Berechtigungsprüfung und elektronischem Knaufkontrollsystem zur Riegelbetätigung.

Die Elektronik im Zylinder speichert bis zu eintausend Zutrittsereignisse. Die Elektronik und Mechanik sind auf eine zeitgesteuerte Daueröffnung ohne erhöhtem Energiebedarf ausgelegt.

E-Zylinder sind geeignet zur normgerechten Montage auf europäischen Einstemmschlössern und Beschlägen. Die Länge ist bis zu einer Gesamtlänge von 392 mm verlängerbar.

8. Beschlag mit eingebauter Elektronik:

E-Beschläge sind mit einseitiger oder zweiseitiger Berechtigungsprüfung und mit elektronischem Drückerkontrollsystem ausgestattet.

Eine akustische oder optische Signalisierung bei berechtigtem oder unberechtigtem Medium sowie eine "Batterie-leer" Warnung ist eingebaut.

E-Beschläge sind zur Montage auf normgerechte europäische Einstemmschlösser unter Berücksichtigung des Drückerwegs, der Befestigungsbohrungen, der Nussdimension und des Achsabstandes geeignet.

Schmale Beschläge sind auch bei Rohrrahmentüren einsetzbar, breite Beschläge sind mit einem mechanischen Schließzylinder für eine Not Sperre kombinierbar.

Der Sabotage- und Manipulationsschutz umfasst die Entscheidungselektronik, Batterien und die Verriegelungsmechanik im geschützten Innenbereich. Die Elektronik im Beschlag speichert bis zu eintausend Zutrittsereignisse.

Software für E-Schließsysteme:

Die Software dient zur Parametrierung und Steuerung des gesamten Zutrittssystems mit On- und Offline-Komponenten über eine gemeinsame Nutzeroberfläche und Datenbank.

9. Kodierstation:

Die Kodierstation ermöglicht die Autorisierung von Identmedien durch die Software und kodiert diese.

10. Lesestation:

Eine Lesestation dient zur Identifikation von Identmedien und Weitergabe von Informationen an externe Applikationen (z.B. bei einem Kassensystem).

11. Tragbares Programmiergerät:

Ein tragbares Programmiergerät dient zur Initialisierung der Offline-Schließkomponenten, dem Datenaustausch zwischen PC und Offline-Schließkomponenten vor Ort, zur Notöffnung sowie als PC-Anschluss zum Up- und Download der Daten für alle Offline-Schließkomponenten.

Elektronische Schalteinrichtung:

Die elektronische Schalteinrichtung ermöglicht die Ansteuerung von Schaltausgängen. Der Betrieb der Schalteinrichtung ist Online (ON) oder Offline (OFF) möglich, die Stromversorgung erfolgt über einen 230 V-Anschluss.

12. Abdeckplatten:

Abdeckplatten sind Unterlegsplatten zur Abdeckung bereits vorhandener Bohrungen oder beschädigter Türen.

13. Panikstangen:

Panikstangen werden mit einem elektronischen Außenbeschlag und einem Panikschloss verwendet.

14. Panikschloss:

Panikschlösser werden mit einem elektronischen Außenbeschlag und einer Panikstange verwendet.

15. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistung:

- Batterien, Montagezubehör z.B. UP- oder AP-Rahmen für Leser
- die Programmierung und Parametrierung der Anlage aufgrund der Angaben der im LV angeführten Beilagen.

16. Leistungen des AG:

Das Pflichten-/Lastenheft (vom AG erstellt) ist die Grundlage für die Programmierung und Parametrierung der Anlage.

Kommentar:

Türeinbauten, erforderliche Bohrungen und Ausnehmungen sowie Verkabelungsarbeiten sind nicht Bestandteil dieser Leistungsgruppe.

Schlösser in LB-HB LG31. Bei netzversorgten Komponenten ist der Einsatz einer USV zu empfehlen.

Bei Verwendung eines E-Außenbeschlages dürfen ausschließlich zertifizierte Panikschlösser oder Panikstangen verbaut werden. In Abhängigkeit der Türsituation sind die Typeneinschränkungen zu beachten!

Ausschnitte und Bohrungen in Glastüren sind im LV für Glastüren zu berücksichtigen.

Panikstangen und Türverschlüsse siehe EN 1225

213000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

213000C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2130

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

213000D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2130

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2140

Gaswarnanlagen

Im Folgenden sind Gaswarnanlagen für eine kontinuierliche Überwachung von toxischen Gasen und Dämpfen in Garagen beschrieben.

1. Nachweise:

Datenblätter, Protokolle und Prüfsertifikate zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

2. Geräteeigenschaften:

Sämtliche Anforderungen in den einzelnen Montageorten (Brandschutz, Brandklassen, Behördenvorgaben) sind berücksichtigt.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Das Montieren aller erforderlichen Komponenten im Rahmen behördlicher Vorgaben, das Justieren, Programmieren und sämtliche notwendige Unterlagen (Zertifikate, Prüfprotokolle, behördlicher Abnahmen) ergänzend zur Dokumentation sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Leistungen des AG:

Das Pflichten-/Lastenheft (vom AG erstellt) ist die Grundlage für die Programmierung und Parametrierung der Anlage.

Kommentar:

Gaswarnanlagen überwachen kontinuierlich den Anteil zu hoher toxischer und brennbarer Gase, melden dies und steuern anderen Anlagen.

*Kabel in **halogenfreier Ausführung** und mit **Funktionserhalt** sind beschrieben unter:*

LG08 - Kabel und Leitungen

Tragsysteme mit Funktionserhalt und Brandschottungen sind beschrieben unter:

LG09 - Rohr und Tragsysteme

Literaturhinweise:

Die Anforderungen folgender Vorschriften sind eingehalten:

2004 / 108 / EC

EMV-Richtlinie

2006 / 95 / EC

Niederspannungsrichtlinie

ÖNORM M 9419

Kontinuierliche Überwachung der Kohlenstoffmonoxid-Konzentration in Garagen

EN 50545

Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von toxischen (und brennbaren) Gasen in Tiefgaragen und Tunneln

EN 50271

Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, giftigen Gasen oder Sauerstoff - Anforderungen und Prüfungen für Warngeräte, die Software und/oder Digitaltechnik nutzen

EN 378 / VBG 20

Ammoniakkälteanlagen

214000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

214000C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2140

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

214000D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2140

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

21C1 + Ausweissysteme (GANTNER)

Version: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern von **Ausweissystemen** beschrieben.

Ein **Schrankschließsystem**, eine **Zutrittskontrolle**, eine **Software** für Gebäudemanagement und ein Zeiterfassungssystem sind in eigenen Positionen beschrieben bzw. auszuschreiben.

In den Unterleistungsgruppen werden die erforderlichen Komponenten für die Identifikation von Personen und Fahrzeugen im Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystem sowie für die Verwaltung von Umkleide- und Büroschränken zusammengefasst.

Dazu gehören neben den Ausweisen und Erfassungsgeräten auch die Geräte zur Steuerung von Türen, Speicherung von Daten sowie die Verwaltungssoftware für diese Systeme.

1. Ausweissystem:

Die Ausweise dienen der Identifikation von Mitarbeitern, Besuchern und anderen Personen sowie von Fahrzeugen und werden von der Zutrittskontrolle, von der Zeiterfassung, vom Schrankschließsystem und dem bargeldlosen Zahlungsverkehr verwendet. Weitere Nutzungsmöglichkeiten sind durch die Multiapplikationsfähigkeit der Ausweise jederzeit möglich (z.B. Follow me Printing, Tankdatenerfassung, PC-Logon etc.).

Neben der elektronischen Erfassung ist auch die optische Verwendung als Sichtausweis durch eine entsprechende Bedruckung möglich.

Ausweise sind in Form von Karten (weitgehend bruch- und knickfeste Vollplastikausweis), Schlüsselanhängern (eingeschweißt, wasser- und trittfest sowie absolut robust), Armbändern oder für Longrange Identifikation auch in diversen anderen Formen erhältlich und können im System auch gemischt verwendet werden.

1.1 RFID System

Da das RFID System die Systemsicherheit maßgeblich beeinflusst, wird ein System verlangt, bei

dem die Codierung von Ausweisen durch ein physikalisches Master Token gesichert sein muss. Die Verwendung eines Systems, das ausschließlich auf geheimen Schlüsseln oder Passwörtern basiert ist nicht ausreichend!

Das Master Token muss nach dem Vererbungsprinzip arbeiten, so dass weitere Master Token mit weniger Rechten erstellt werden können. Die Erstellung von gleichberechtigten Master Token darf nicht möglich sein.

Bei der Codierung von Ausweisen müssen die Informationen vom Master Token auf die codierten Ausweise übertragen werden und diese Informationen müssen von der RFID Lesern des Zutrittskontrollsystems, der Zeiterfassung und des Schrankschließsystems auf Gültigkeit geprüft werden. Ausweise die diese Merkmale nicht aufweisen dürfen im System nicht akzeptiert werden. Die Umgehung der Autorisierung durch die Verwendung von Passwörtern ist durch die RF/ID Technologie ausgeschlossen. Es muss eine strikte Trennung zwischen Autorisierungsmedien (für die Codierung oder für die Autorisierung von Lesern) und Identifikationsmedien (Datenträger für Benutzer) vorgegeben sein.

Neben den Informationen des Master Tokens müssen für die verschiedenen Applikationen codierte Informationen in entsprechend geschützten Segmenten vorhanden sein, die als Basis für gültige Zutritte oder Zeiterfassungsbuchungen verwendet werden.

Der Schutz der Segmente muss mindestens einen Schreibschutz in allen Segmenten aufweisen um die Informationen die per Master Token übertragen wurden zu schützen. Der Schreibschutz kann aber auf andere Daten des Segments erweitert werden. Für sichere Bereiche kann auch ein Leseschutz vergeben werden, der das Auslesen von Informationen nur für entsprechend autorisierte Leser ermöglicht. Die Autorisierung muss per Spezialausweis an den Leser übertragen werden können.

Pro Leser kann definiert werden, welche Technologie auf dem Datenträger verwendet werden soll um eine Optimierung hinsichtlich Reichweite oder auf Geschwindigkeit zu ermöglichen.

Masterdatenträger für die Codierung von Ausweisen zwingend vom System erforderlich.

Die Kommunikation zwischen Leser und Ausweis ist verschlüsselt (AES oder 3DES). Bei jedem Verbindungsaufbau wechselt der Kommunikationsschlüssel. Ein mithören und wiedereinspielen der Datenkommunikation zwischen Leser und Ausweis bewirkt keine gültige Identifikation oder Veränderung von Daten auf dem Ausweis.

Für die Multiapplikationsanwendung der Ausweise muss das RFID System im 13,56 MHz Bereich arbeiten und den ISO 14443, ISO 15693 und dem LEGIC RF Standard entsprechen. Um den Datenträger auch in Zukunft sicher machen zu können, muss vorgesehen werden, dass ein Standard dauerhaft abgeschaltet und nicht wieder eingeschaltet werden kann. Eine Kombination von mehreren einzelnen Chips und Antennen in einem Ausweis (Kombidatenträger) ist nicht zugelassen.

Der Ausweis ist für mindestens 50 Multiapplikationsanwendungen geeignet. Die Speicherverwaltung erfolgt dynamisch. Fixe Blockgrößen sind nicht zugelassen. Multiapplikationsanwendungen können von unterschiedlichen Anbietern auf einem Ausweis realisiert werden, ohne dass zwischen den Anbietern Passwörter ausgetauscht werden müssen oder dass Rücksicht auf bestimmte Segmentnummern, die bereits in Verwendung sind, genommen werden muss.

Eine Speichergröße von 4kByte für die Datenträger ist vorzusehen.

1.2 RFID System MIFARE DESFire

Da das RFID System die Systemsicherheit maßgeblich beeinflusst, wird ein System verlangt, bei dem die Codierung von Ausweisen durch geheime Schreib- und Leseschlüssel und moderne Verschlüsselungen wie AES gesichert sein muss.

Bei der Codierung von Ausweisen müssen Informationen auf die codierten Ausweise übertragen werden und diese Informationen müssen von der RFID Lesern des Zutrittskontrollsystems, der Zeiterfassung und des Schrankschließsystems auf Gültigkeit geprüft werden. Ausweise, die diese Merkmale nicht aufweisen dürfen im System nicht akzeptiert werden.

Die Codierung der Ausweise muss in mehrere voneinander geschützten Applikationen und Files aufgebracht werden, die voneinander unabhängig geschützt werden können (verschiedene kundenabhängige Schlüsseln). Diese Informationen sind die Basis für gültige Zutritte oder Zeiterfassungsbuchungen.

Pro Leser kann definiert werden, welche Technologie auf dem Datenträger verwendet werden soll, um eine Optimierung hinsichtlich Reichweite oder auf Geschwindigkeit zu ermöglichen.

Die Kommunikation zwischen Leser und Ausweis ist verschlüsselt (AES). Bei jedem Verbindungsaufbau wechselt der Kommunikationsschlüssel. Ein mithören und wieder einspielen der Datenkommunikation zwischen Leser und Ausweis bewirkt keine gültige Identifikation oder Veränderung von Daten auf dem Ausweis.

Für die Multiapplikationsanwendung der Ausweise muss das RFID System im 13,56 MHz Bereich arbeiten und den ISO 14443A Standard entsprechen. Eine Kombination von mehreren einzelnen Chips und Antennen in einem Ausweis (Kombidatenträger) ist nicht zugelassen.

Der Ausweis ist für mindestens 50 Multiapplikationsanwendungen geeignet. Die Speicherverwaltung erfolgt dynamisch. Fixe Blockgrößen sind nicht zugelassen. Multiapplikationsanwendungen können von unterschiedlichen Anbietern auf einem Ausweis realisiert werden, ohne dass zwischen den Anbietern Passwörter ausgetauscht werden müssen.

Eine Speichergröße von 4kByte für die Datenträger ist vorzusehen.

1.3. Longrange System

Das Longrange System weist auf Grund der höheren Reichweiten nicht die gleichen Sicherheitsstandards auf wie das RFID System. Es darf aus diesen Gründen nur für Bereiche verwendet werden, in denen die Sicherheitsanforderungen mit den technischen Gegebenheiten zusammen passen.

Die Datenträger des Longrange Systems müssen den Personen als zweiter Datenträger zugewiesen werden können. Die Anlage von zwei Personen zur Verwaltung von RFID und Longrange Datenträgern ist nicht zulässig.

Anforderungen, Prüfbestimmungen

Errichtung der Zutrittskontrollanlage nach OVE-Richtlinie R10 Ausgabe 2016-03-01

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21C100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21C100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21C100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21C2 + Zutrittskontrolle (GANTNER)

Version: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Versetzen bzw. die Montage und Inbetriebnahme von **Zutrittskontrollsystemen** beschrieben.

Ein **Schrankschließsystem**, ein **Ausweissystem**, eine **Software** für Gebäudemanagement und ein **Zeiterfassungssystem** sind in eigenen Positionen beschrieben bzw. aususchreiben.

In den Unterleistungsgruppen werden die erforderlichen Komponenten für die Identifikation von Personen und Fahrzeugen im Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystem sowie für die Verwaltung von Umkleide- und Büroschränken zusammengefasst.

Dazu gehören neben den Ausweisen und Erfassungsgeräten auch die Geräte zur Steuerung von Türen, Speicherung von Daten sowie die Verwaltungssoftware für diese Systeme.

1. Zutrittskontrolle

Das System regelt und steuert die Zutrittskontrolle in abzusichernden und zu überwachenden Bereichen, zu denen nur berechtigten Personen Zutritt gewährt werden darf.

Jeder berechnigte Mitarbeiter erhält einen Hochsicherheitsausweis oder sonstige Identifikationsmedien mit innen liegender, nicht sichtbarer Codierung. Sie besteht aus einer fortlaufenden Nummer zur Zuordnung des Ausweises zu dem im System hinterlegten Mitarbeiterstammsatz sowie einer einheitlichen Anlagennummer. Die Anlagennummer wird durch den Anbieter weltweit nur einmal vergeben und sichert die Zugehörigkeit des Ausweises zur installierten Anwendung.

Bei Verlust eines Ausweises bietet das System die Möglichkeit, diesen zu sperren und einen Ersatzausweis freizugeben.

Die Logik des Zutrittscontrollers prüft die Systemzugehörigkeit aufgrund der Codierung des Ausweises. Fällt sie positiv aus, erfolgt die Überprüfung der Zutrittsberechnigung im System. Bei positivem Buchungsentscheid wird für einen einstellbaren Zeitraum eine Tür freigegeben, ein Drehkreuz bzw. eine Schranke frei geschaltet.

An besonders sicherheitsrelevanten Punkten kann die Überprüfung durch biometrische Erkennung erweitert werden.

Ist die Überprüfung negativ (Ausweisinhaber zu diesem Zeitpunkt und/oder an diesem Ort nicht berechnigt) erfolgt keine Türfreigabe. Der Zutrittsversuch wird optisch und akustisch abgewiesen, im System dokumentiert und ggf. Alarmschritte eingeleitet.

Unregelmäßigkeiten bzw. Fehler werden an die Controller gemeldet. Die Controller prüfen zusätzlich anhand der Türzustandsüberwachung die Einhaltung der Türöffenzeit. Auch hier erfolgt bei Überschreitung eine akustische Signalisierung vor Ort.

Ausweislesefehler werden dem Mitarbeiter akustisch und optisch am Zutrittsleser angezeigt.

Alle Ereignisse werden im System gespeichert und dort einer individuellen Alarmbehandlung mit Zuordnung zu unterschiedlichen Ausgabegeräten (optisch/akustisch) überstellt.

Bei Störungen der Übertragungswege zum Controller wird durch den Controller die Zutrittsberechnigung der Ausweiskarte oder ID-Mittel selbständig geprüft und bei positiver Entscheidung die entsprechende Tür und/oder das Drehkreuz, die Schranke, usw. freigegeben.

Alle Ereignisse werden im Controller gespeichert, nach Wiederherstellung der Kommunikation werden alle gespeicherten Buchungen an die Zutrittskontrollsoftware übergeben.

1.1 Planung

Das anzubietende Zutrittskontrollsystem ist als online System mit verkabelten Controllern zu planen. Für Türen bei denen eine verkabelte Variante nicht möglich ist, ist ein batteriebetriebenes System einzuplanen. Je nach Türe muss für das Offline System eine Vernetzung per Funk, eine virtuelle Vernetzung, eine Programmierung mit Programmiergerät oder per Datenträger möglich sein. Die Art der „Vernetzung“ von Offline Türen kann pro Türe gewählt werden.

Für die ausgeschriebene Zutrittskontrolle wurde das Fabrikat Gantner Electronic verwendet. Vom Bieter kann ein gleichwertiges Fabrikat angeboten werden. Es muss jedoch gewährleistet sein, dass die angebotene Qualität dem des ausgeschriebenen Fabrikats entspricht und mindestens die Forderungen der DIN EN 50133-1 / VDE 0830 Teil 8-10 erfüllt werden. Bei berührungslosen Systemen muss mindestens die Norm I-ETS 300330 erfüllt sein.

Alle technischen Angaben verstehen sich ohne Gewähr und sind vom Bieter ggf. abzuändern.

Änderungen

Die Kosten für Nachbegutachtungen und für Planänderungen werden dem Verursacher in Rechnung gestellt. Von den Prüfstellen verlangte, im LV nicht erfasste Leistungen, wie z. B. Testeinbrüche oder spezielle Prüfanforderungen, welche nicht in der Norm beschrieben sind, werden nach Aufwand abgerechnet

Anforderungen, Prüfbestimmungen

Errichtung der Zutrittskontrollanlage nach OVE-Richtlinie R10 Ausgabe 2016-03-01

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21C200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21C200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21C2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21C200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21C2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21C3 + Schrankschließsysteme (GANTNER)

Version: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Versetzen bzw. die Montage von **Schrankschließsystemen** beschrieben.

Ein **Ausweissystem**, eine **Zutrittskontrolle**, eine **Software** für Gebäudemanagement und ein **Zeiterfassungssystem** sind in eigenen Positionen beschrieben bzw. auszuschriften.

In den Unterleistungsgruppen werden die erforderlichen Komponenten für die Identifikation von Personen und Fahrzeugen im Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystem sowie für die Verwaltung von Umkleide- und Büroschränken zusammengefasst.

Dazu gehören neben den Ausweisen und Erfassungsgeräten auch die Geräte zur Steuerung von Türen, Speicherung von Daten sowie die Verwaltungssoftware für diese Systeme.

Das Schrankschließsystem erlaubt das komfortable elektronische Sperren von Umkleide- und Büroschränken oder Depotfächern. Die bestehenden Mitarbeiterausweise dienen als Identifikationsmedien direkt am Schrankschloss.

Dank Multitechnologie-Leser sind nahezu alle gängigen RFID-Technologien sowie NFC für die Identifikation geeignet.

Die Verwaltung der Berechtigungen erfolgt genauso wie jene der Türen im Gebäude über das Zutrittskontrollsystem.

Batteriebetriebene Schlösser

Durch den Einsatz von Batterieschlössern kann der Montageaufwand gering gehalten werden, da keinerlei Verkabelung notwendig ist. Daher bieten Batterieschlösser den Vorteil einer einfachen Nachrüstung bei bestehenden Schränken. Die Vergabe der Berechtigungen erfolgt über den Datenträger, welcher für die jeweilige Anwendung programmiert ist.

Vernetzte, verkabelte Schlösser

Vernetzte Schloss Systeme bieten den Vorteil der direkten Kontrolle aller Schlösser von einer zentralen Stelle aus. Ebenso laufen dort alle Informationen, Alarmer und Bewegungsdaten auf. Auch die Berechtigungen können zentral verwaltet und gesteuert werden. Spezielle, komplexe Berechtigungsabläufe können in der Zentralen Software definiert und im Bedarfsfall erweitert werden.

Die Stromversorgung der gesamten Schlossinstallation erfolgt aus dem Netz und benötigt daher keine auszutauschenden Energiespeicher.

Änderungen

Die Kosten für Nachbegutachtungen und für Planänderungen werden dem Verursacher in Rechnung gestellt. Von den Prüfstellen verlangte, im LV nicht erfasste Leistungen, wie z. B. Testeinbrüche oder spezielle Prüfanforderungen, welche nicht in der Norm beschrieben sind, werden nach Aufwand abgerechnet

Anforderungen, Prüfbestimmungen

Errichtung der Zutrittskontrollanlage nach OVE-Richtlinie R10 Ausgabe 2016-03-01

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21C300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21C300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21C3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21C300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21C3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21C4 + Software für Gebäudemanagement (GANTNER)

Version: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und installieren einer **Software** für Gebäudemanagement beschrieben.

Ein **Schrankschließsystem**, ein **Ausweissystem**, eine **Zutrittskontrolle** und ein **Zeiterfassungssystem** sind in eigenen Positionen beschrieben bzw. auszuschreiben.

In den Unterleistungsgruppen werden die erforderlichen Komponenten für die Identifikation von Personen und Fahrzeugen im Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystem sowie für die Verwaltung von Umkleide- und Büroschränken zusammengefasst.

Dazu gehören neben den Ausweisen und Erfassungsgeräten auch die Geräte zur Steuerung von Türen, Speicherung von Daten sowie die Verwaltungssoftware für diese Systeme.

1 Software für Gebäudemanagement

Integrales Sicherheits- und Gebäude-Managementsystem (im weiteren GMS genannt) unter Windows 2xxx Server, Windows 10 oder höher. Unterschiedliche Systeme und Anlagen (wie z.B. Gefahrenmeldeanlagen, Videokreuzschienen, Zutrittskontrollanlagen, etc.) müssen mit dem GMS gekoppelt werden können, um deren Meldungen unter einer einheitlichen Bedienoberfläche grafisch zu visualisieren, zu dokumentieren, zu archivieren und um die angeschlossene Peripherie zu steuern. Die gekoppelten Anlagen arbeiten dabei auch weiterhin als autarke Systeme, können jedoch zur Entlastung des Bedieners zusätzlich über das GMS miteinander verknüpft werden.

Durch Ereignisse (Alarm, Störung, etc.) in den gekoppelten sicherheitstechnischen Systemen werden entsprechende Meldungen im GMS ausgelöst. Diese Meldungen werden in der Folge

ihres zeitlichen Eintreffens gespeichert, in Listenform angezeigt und können zur weiteren Bearbeitung ausgewählt werden. Wesentliche Aufgabe des GMS ist es, den Bediener zu den einzelnen Meldungen mit umfangreichen zusätzlichen Informationen und Hilfestellungen zu versorgen und ihn bei der Durchführung erforderlicher Maßnahmen zu unterstützen.

Eigenschaften:

- Jedem Datenpunkt können beim Projektieren Grafik- und Textinformationen mit Hinweisen und Maßnahmen als auch Befehlssequenzen und individuelle Bearbeitungsrechte zugeordnet werden. Die Bearbeitung der Meldung geschieht dann durch interaktives Abarbeiten der Maßnahmen und Eintragen von Anmerkungen, unterstützt durch die Informationen in der Grafik und im Text.
- Notwendige Aktionen, wie z.B. Schaltung von Kameras im Gefahrenbereich, Schaltung von Meldergruppen, Anwahl von Telefonnummern, Benachrichtigung per SMS etc. können vollautomatisch oder auf Anforderung ausgeführt werden.
- Eine vollständig bearbeitete Meldung wird mit allen im Rahmen der Meldung durchgeführten Aktionen und sämtlichen eingegebenen Anmerkungen in einem Archiv gespeichert. Auf das Archiv kann über variable Filter zugegriffen werden, jede Meldung kann aus dem Archiv heraus jederzeit wieder zur Information angezeigt werden.
- Kann die Bearbeitung einer Meldung nicht sofort abgeschlossen werden, so besteht die Möglichkeit, die Meldung zu parken um die Bearbeitung später abzuschließen.

Auch außerhalb der Meldungsbearbeitung unterstützt das GMS die Arbeit der Sicherheitsdienstleistenden. Zeitlich vorprogrammiert lassen sich Meldergruppen schalten, Berichte drucken und sonstige Bedienaktionen automatisch ausführen. Der Status von Meldergruppen und Meldern lässt sich übersichtlich anzeigen und direkt beeinflussen. All diese Aktionen können wahlweise auch über Grafiken und Texte mit interaktiven Symbolen ausgeführt werden.

Eine einheitliche Bedienung sämtlicher gekoppelter Anlagen ist möglich, wahlweise auch über einen individuellen, vom Schnittstellentreiber der Anlage zur Verfügung gestellten Dialog.

Sämtliche Bedieneraktionen sowie sämtliche über die Schnittstellen empfangenen bzw. gesendeten Telegramme werden vom System mitprotokolliert. Diese Protokolle können über einstellbare Filter angezeigt und zusammen mit den Informationen aus dem Archiv zu frei definierbaren Berichten zusammengefasst werden.

1.1 Allgemeines

- Bedienoberfläche und Bedienerführung in Windows-Technik.
- Individuelle Benutzerprofile mit den Parametern Oberfläche, Sprache und Benutzerrechte einstellbar. Alle Oberflächenelemente, wie Meldungsliste, Befehlsleiste, Menüleiste, Symboleleiste, Explorer und Zähler lassen sich individuell dem jeweiligen Benutzerprofil anpassen.
- Das Windowssystem kann vollkommen vor dem Bediener verborgen werden.
- Modulare und damit einfach erweiterbare Systemarchitektur.
- Einheitliches Bedienkonzept für die unterschiedlichen Subsysteme.
- Kontextsensitive Online-Hilfe.
- Beliebige Anzahl von Datenpunkten, Meldergruppen und Meldern.
- Ortshierarchie zur strukturierten Verwaltung der Datenpunkte und Meldergruppen.
- Ergänzend können zusätzliche hierarchische Beziehungen zwischen Datenpunkten definiert werden.
- Komfortables Anzeigen und Steuern von Meldergruppen über Bedienfelder, Grafiken oder über die integrierten Hierarchiedarstellungen.
- Betrieb als Mehrplatzsystem möglich.
- Projektierung auch während des normalen Alarmbetriebs möglich.
- Die Arbeitsstationen können auch gleichzeitig für andere Anwendungen genutzt werden. Beim Eintreffen einer Meldung wird das Fenster des GMS in den Vordergrund gebracht und die Meldung akustisch und optisch signalisiert.

1.2 Personendatei

- Zentrale Datenbank für sämtliche Benutzer.
- Jeder Person können u. a. verschiedene Rufnummern für Telefon, Fax und Mobilfunk sowie Anschrift und Email-Adresse zugeordnet werden. Die Personen-Datenfelder lassen sich in Text- und Grafikdateien referenzieren.
- Innerhalb der Personendatei können Vertretungen definiert werden. Bei Referenzen auf die Personendaten (z.B. Benachrichtigung per SMS) werden dann automatisch die Daten

des Vertreters verwendet.

1.3 Benutzerverwaltung

- Beliebige Zahl von Benutzern mit passwortgeschütztem Zugang zum System.
- Beliebige Anzahl von Benutzerprofilen. Jedem Benutzer können mehrere Profile zugeordnet werden, zwischen denen er jederzeit wechseln kann.
- Ein Benutzerprofil bestimmt Aussehen und Funktion der Programmoberfläche (Menü, Symbolleiste, Tastenkürzel, Programmfenster etc.) und legt sämtliche Benutzerrechte fest.
- Die Benutzerrechte eines Profils können dabei flexibel aus zahlreichen Einzelrechten zusammengestellt werden. Hierzu zählen Änderungen bestimmter Teile der Stammdaten (z.B. Grafiken, Texte, Personen), Bearbeitung von Meldungen, manuelles Steuern etc. Die Steuerberechtigung kann für komplette Anlagen, bestimmte Orte oder auch einzelne Datenpunkte individuell festgelegt werden.

1.4 Meldungen

- Eingehende Meldungen werden akustisch und optisch signalisiert.
- Einheitliche Meldungsbearbeitung für unterschiedliche Subsysteme.
- Automatische Maßnahmen beim Eintreffen und Anzeigen von Meldungen projektierbar.

1.5 Aktionen

- Funktionen wie u. a. das Umschalten, Drucken und Anzeigen von Grafiken, das Umschalten, Einblenden, Ausführen und Drucken von Texten, das Schalten von Datenpunkten (z.B. Meldergruppen oder Kameras), das Versenden von Faxen, SMS- und Sprachnachrichten (Systemerweiterung "Messaging"), das Starten externer Anwendungen, Erstellen von Berichten, Ausführen und Simulieren von Meldungen stehen als so genannte Aktionen zur Verfügung.
- Aktionen können in Texten und Grafiken auf Schaltflächen (Buttons) gelegt werden oder direkt als Elemente in einen Text eingefügt werden.
- Entsprechende "Aktionstexte" können zu vordefinierten Zeitpunkten einmalig oder in bestimmten Intervallen automatisch ausgeführt werden (Systemerweiterung "Zeitsteuerung"). Außerdem dienen sie zur Definition von Reaktionen beim Eintreffen und Bearbeiten von Meldungen.

1.6 Grafik

- Eingebauter Grafikeditor.
- Modularer Grafikaufbau, d.h. Grafiken können als Bausteine in andere Grafiken eingefügt werden.
- Grafiken in Standardformaten können direkt (.wmf, emf, sld, bmp, jpg, png, tif, gif) eingebunden werden. Die CAD-Formate (.dxf und .dwg) (vom Auftraggeber beigelegt) ermöglichen zudem die automatische Aktivierung der eingezeichneten Meldersymbole.
- Die Einbindung erfolgt mittels Verweis auf die Datei, so dass insbesondere die externe Pflege von Grundrisszeichnungen mit Hilfe anderer Programme möglich ist. Änderungen an den Grundrisszeichnungen werden dabei automatisch vom System übernommen und sind in sämtlichen Dokumenten gleichzeitig wirksam.
- Eine beliebige Anzahl von Symbolen kann pro Grafik eingefügt werden.
- Symbole können mit dem eingebauten Grafikeditor neu erstellt und nachbearbeitet werden.
- Eine umfangreiche und beliebig erweiterbare Bibliothek mit Normsymbolen für die verschiedenen Anwendungsfälle ist enthalten.
- Schaltflächen (Buttons) mit zugewiesenen Aktionen können in die Grafik eingefügt werden.
- Live-Videobilder können in Grafiken eingeblendet werden.
- Grafiken können aus Layern (Schichten) aufgebaut werden. Diese Layer können je nach Anwendungsfall sichtbar oder unsichtbar geschaltet werden um z.B. Fluchtwege ein- oder auszublenden.
- Grafiken werden im Vektorformat verarbeitet, was eine hochwertige Darstellung in beliebigen Zoomstufen ermöglicht.
- Der Grafikeditor ermöglicht die einfache Erstellung und Pflege von Feuerwehrlaufkarten, Fluchtwegplänen und Einsatzplänen in DIN 14675 Qualität.

1.7 Text

- Eingebauter Texteditor.
- Beliebige Schriftarten und Farben können im Text verwendet werden.
- Modularer Textaufbau, d.h. Texte können als Bausteine in andere Texte eingefügt werden.
- Verweise auf Einträge in der Personendatei können in den Text eingefügt werden,

- Personendaten und Telefonnummern werden so nur einmal zentral verwaltet und sind nach Änderung sofort in allen Texten aktuell.
- Variable Textfelder für Zeit, Datum, Gruppenname etc. können in den Text eingefügt werden, dies erhöht die Wiederverwendbarkeit der Texte für unterschiedliche Meldergruppen.
 - Textabschnitte können von Bedingungen (definierbare Zeitpläne, Meldungstyp etc.) abhängig gemacht werden; so wird immer nur die im konkreten Meldungsfall wirklich benötigte Information dargestellt.
 - Schaltflächen (Buttons) mit zugewiesenen Aktionen können in den Text eingefügt werden.
 - Aktionen können auch direkt in den Text eingefügt werden; zusammen mit den Bedingungen steht somit ein leistungsfähiger Mechanismus zur Programmierung bedingter Aktionen zur Verfügung.
 - Texte können durch Einfügen von Eingabefeldern, Auswahlfeldern, Markierungsfeldern etc. zu beliebigen Eingabefeldern gestaltet werden, in denen dann beim Bearbeiten einer Meldung strukturiert Informationen hinterlegt werden können. Sämtliche Formularfelder können dabei als Pflichteinträge definiert werden, die vor dem Abschließen der Meldungsbearbeitung zwingend auszufüllen sind.
 - Mit der dynamischen Sprachausgabe "Text-to-speech" werden Meldungstexte dynamisch in Sprache umgewandelt und auf Lautsprecher oder Telefon ausgegeben.

1.8 Dokumentation

- Archivierung sämtlicher bearbeiteter Meldungen.
- Zugriff auf das Archiv über variable Filter.
- Meldungen können aus dem Archiv heraus jederzeit wieder mit sämtlichen Informationen, d.h. wie zum Zeitpunkt der Meldungsbearbeitung, angezeigt werden.
- Protokollierung sämtlicher Bedieneraktionen.
- Protokollierung sämtlicher empfangener und gesendeter Telegramme für jede Schnittstelle.
- Zugriff auf die Protokolle über variable Filter.
- Informationen aus Archiv und Protokollen können zu frei gestaltbaren Berichten zusammengefasst werden.

1.9 Anlagenkopplung

- Kopplung beliebiger Anlagentypen (Brandmeldeanlagen, Einbruchmeldeanlagen, Zutrittskontrollanlagen, Sprechanlagen, digitalen Videorecordern, etc.) verschiedener Hersteller möglich.
- Kopplung von Bussystemen wie EIB-Bus, LON, Interbus etc. möglich.
- Individuelle Bedienfelder für diverse Anlagenkopplungen verfügbar.
- Anlagen können beim Netzwerkbetrieb an einem beliebigen Bedienplatz im System angeschlossen werden. Die Anbindung an das GMS erfolgt über reine Software-Schnittstellenmodule. Die Bedienplätze sind autark lauffähig, d.h. bei einer Verbindungsunterbrechung zum Server, werden die lokalen Meldungen weiterhin angezeigt.

Änderungen

Die Kosten für Nachbegutachtungen und für Planänderungen werden dem Verursacher in Rechnung gestellt. Von den Prüfstellen verlangte, im LV nicht erfasste Leistungen, wie z. B. Testeinbrüche oder spezielle Prüfanforderungen, welche nicht in der Norm beschrieben sind, werden nach Aufwand abgerechnet

Anforderungen, Prüfbestimmungen

Errichtung der Zutrittskontrollanlage nach OVE-Richtlinie R10 Ausgabe 2016-03-01

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21C400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21C400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

21C400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

21C5 + Zeiterfassung (GANTNER)

Version: 2022-10

Im Folgenden ist das Liefern und Versetzen bzw. die Montage einer **Zeiterfassung** beschrieben.

Ein **Schrankschließsystem**, ein **Ausweissystem**, eine **Zutrittskontrolle** und eine **Software** für Gebäudemanagement sind in eigenen Positionen beschrieben bzw. auszusprechen.

In den Unterleistungsgruppen werden die erforderlichen Komponenten für die Identifikation von Personen und Fahrzeugen im Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystem sowie für die Verwaltung von Umkleide- und Büroschränken zusammengefasst.

Dazu gehören neben den Ausweisen und Erfassungsgeräten auch die Geräte zur Steuerung von Türen, Speicherung von Daten sowie die Verwaltungssoftware für diese Systeme.

Zeiterfassung

Die Terminals dienen als Erfassungs- und Anzeigeeinheiten für Personal- und Auftragszeiten sowie für Betriebsdaten sowie als Infoeinheiten für den Anwender und als Aktualisierungsstationen für Zutrittsberechtigungen in Offline-Zutrittskontrollsystemen. Sie verfügen über ein Display, Auswahlmöglichkeiten für Funktionen, einen Ausweisleser für das angegebene Ausweissystem und die angegebenen Kommunikationsmöglichkeiten. Ergänzend zu diesen Merkmalen sind auch Geräte mit integriertem Fingerprintleser verfügbar.

Die Konfiguration der Geräte ermöglicht die Anpassung an die Kundenanforderungen in Hinsicht auf Funktion und bei Geräten mit Farbdisplay auch für das Screendesign (Texte, Logo usw.).

Die Montage und Inbetriebnahme der Geräte muss einfach möglich sein. Passend zu den Gegebenheiten auf Baustellen, muss der elektrische Anschluss fertig gestellt werden können, ohne dass die Geräte bereits montiert werden müssen um Verschmutzungen oder Beschädigungen während dem Abschluss der Bauphase zu vermeiden.

Die Einstellung der Kommunikationsparameter kann am Gerät oder über das Netzwerk erfolgen. Bei einem Gerätetausch von Terminals mit Plug&Play Funktion müssen die

Kommunikationsparameter am neuen Gerät nicht neuerlich eingestellt werden und die Initialisierung des neuen Gerätes erfolgt vollautomatisch.

Neben Kommen und Gehen Buchungen werden auch Abwesenheitszeiten, Projekt- und Auftragszeiten an den Geräten erfasst. Dabei sind die einfache Benutzerführung, die optimierte Datenprüfung und Signalisierung am Erfassungsterminal die entscheidenden Kriterien, um Fehleingaben zu verhindern und somit nachfolgende Korrekturen minimieren.

Neben den Zeiterfassungsterminals ist eine Kommunikationssoftware (Middleware) Bestandteil dieser Ausschreibung. Diese Software erledigt den Datenaustausch zwischen der vorhandenen Zeiterfassungssoftware und den Geräten.

Änderungen

Die Kosten für Nachbegutachtungen und für Planänderungen werden dem Verursacher in Rechnung gestellt. Von den Prüfstellen verlangte, im LV nicht erfasste Leistungen, wie z. B. Testeinbrüche oder spezielle Prüfanforderungen, welche nicht in der Norm beschrieben sind, werden nach Aufwand abgerechnet

Anforderungen, Prüfbestimmungen

Errichtung der Zutrittskontrollanlage nach OVE-Richtlinie R10 Ausgabe 2016-03-01

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21C500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21C500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21C5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21C500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21C5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21E0 + Allgemeine VB Zutrittskontrollsystem (ESSECCA)

Version: 2022-09

In der ULG 21.EA bis 21.EZ sind Leistungen für das Liefern und die Montage bzw. den Einbau von Sicherheitssystemen beschrieben.

In der ULG 21.E0 sind allgemeine Vorbemerkungen bzw. Angaben zum Leistungsumfang, gemäß den Vorgaben des Herstellers, als wählbare Vorbemerkungen beschrieben.

Für das Erstellen eines Leistungsverzeichnisses sind Vorbemerkungen aus 21.E0 - je nach Projekt - heranzuziehen und einzelnen Positionen aus 21.EA bis 21.EZ zuzuordnen.

Im Gebäude wird ein verkabeltes, rechnergestütztes Zutrittskontrollsystem verwirklicht. Das komplette Zutrittssystem wird über eine WEB Browser basierte Software-Oberfläche administriert. Grundsätzlich werden berührungslose Medienleser verwendet.

In dem System müssen verkabelte Online Komponenten, Offline Komponenten sowie wireless online Komponenten in verschiedenen Bauformen mit unterschiedlichen Drückermustern verfügbar sein, welche über eine einheitliche Softwareoberfläche sowie Datenbank verwaltet und bedient werden können.

Es müssen zumindest folgende Bauformen zur Verfügung stehen.:

- Beschlag (Vollblatt und Rohrrahmentüre), wireless online
- Design-Hotelbeschlag inkl. Schloss, K handle und Privacy Funktion, wireless online
- Beschlag mit Codetastatur
- Rosettenbeschlag, wireless online
- Glasbeschlag, wireless online
- Zylinder, wireless online
- Zylinder für EDV Schränke und Briefkästen
- Vorhangschloss, wireless online
- Locker Spind Schloss, wireless online

Positionen und Angaben (wählbare Vorbemerkungen) gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21E000 + Angaben zu:

21E000B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21E0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21E000C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21E0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21EA + e-Zylinder/e-Schlösser (ESSECCA)

Version: 2022-10

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern beschrieben. Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

e-Zylinder/e-Schlösser sind in Doppelknaufausführung (DK) mit ein-, beidseitiger Berechtigungsprüfung und elektronischem Knaufkontrollsystem zur Riegelbetätigung ausgeführt.

Der Knauf im Innenbereich ist immer freigegeben, der Knauf im Außenbereich ist freidrehend oder bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt. Das Abnehmen des Außenknaufs ist nur mit Spezialwerkzeug möglich. Eine Kernziehsicherung ist eingebaut. Eine Aufbohrsicherung ist in Kern und Gehäuse untergebracht.

Die Speicherkapazität im Zylinder speichert bis zu 2.200 Zutrittsereignisse. Die Elektronik und Mechanik sind auch auf eine zeitgesteuerte Daueröffnung, ohne erhöhtem Energiebedarf, ausgelegt.

Sonderausführungen für Sicherheitsbeschläge mit Zylinderabdeckung sind möglich.

Verwendete Identifikationstechnologie und Ausführung: lt. Vorbemerkung Punkt 21E090B

Für die Öffnung ist min. ein Spezial Öffnungsschlüssel pro 50 Türen einzukalkulieren.

Elektronische Schließzylinder (e-Zylinder) müssen folgendes erfüllen:

- wireless online BLUEnet
- virtuelles Netzwerk SVN (Datenweitergabe per Identmedium)
- SVN flex (wireless Online)
- Mobiles SVN (Kartenuodate via Handy)
- Bluetooth Kommunikation (Handy als Zutrittsmedium)
- Protokollierung von Nutzern auf Karten über das virtuelle Netzwerk (SVN) kontaktlose Versionen (kompatibel zu ISO 14.443A, ISO 14.443B) für eine Vielzahl von RFID-Marken wie DESfire, DESfire EV1, EV2, EV3, Mifare, Mifare plus, HID iClass, Inside Picopass und SKIDATA ermöglichen Mehrfachanwendungen mit Drittsystemen auf nur einer Karte
- kontaktlose elektronische Zylinder sind NFC-kompatibel (Near Field Communication), sodass Mobiltelefone mit NFC-Chip als kontaktlose Datenträger zum Öffnen und Kontrollieren von gesicherten Türen dienen können
- Kommunikation zwischen Träger und elektronischem Zylinder erfolgt gesichert und verschlüsselt
- diverse Schließbärte und Zylinderprofile: Europrofil, Zylinder für Einsteckschlösser, RIM-Außenzylinder
- hohe Sicherheit dank hochwiderstandsfestem, gehärtetem Aufbohrschutz
- verdeckte Montageschrauben
- Überwachung der Batterieladung über BLUEnet oder über das virtuelle Netzwerk; Träger dienen als Übertragungsmedium des Ladezustands an die Software oder Auslesen am Schloss
- Zweifarb-LED (grün/rot) zum Anzeigen der Zugangsfreigabe
- Zertifiziert für die Widerstandsklasse 3 für den Einsatz in einbruchshemmenden Türen und Beschlägen
- Zertifikat: VdS-Klasse BZ (Aufzählungsposition)
- mögliche Schutzart: IP 66
- Panikfunktionen
- Optische und akustische Rückmeldung zur einfachen Benutzerführung
- Daueröffnungsbetrieb über Software oder direkt am Zylinder einstellbar
- Notstromöffnung und Notöffnung mittels Programmiergerät und Notöffnungskabel
- Erhalt von Daten und Uhrzeit bei Batterietausch
- Protokollierung von max. 2.200 Zutrittsereignisse mit Echtzeitfunktion
- Handelsübliche Standardbatterien LR1 Alkaline
- Lange Batterielebensdauer: max. 130.000 Betätigungen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen zu Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21EB + e-Beschlag EN 179 (ESSECCA)

Version: 2022-10

Für das Erstellen eines Leistungsverzeichnisses sind Vorbemerkungen aus 21.E0 - je nach Projekt - heranzuziehen und einzelnen Positionen aus 21.EA bis 21.EZ zuzuordnen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern von Beschlägen beschrieben. Die Montage ist in einer eigenen Position beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

E-Beschläge sind mit ein oder beidseitiger Berechtigungsprüfung und mit elektronischem Drückerkontrollsystem zum Einsatz im Innenbereich und witterungsgeschütztem Außenbereich ausgeführt. Der Drücker im Innenbereich ist immer freigegeben (Antipanikfunktion), der Drücker im Außenbereich ist freidrehend und wird bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt.

Die Elektronik und Batterien befinden sich im Beschlagsinnenteil.

Das elektronische Beschlagsystem kann mit oder ohne Profilzylinderlochung ausgeführt sein und erlaubt die Kombination mit einer mechanischen Schließanlage. Sie sind mit mechanischem Schließzylinder für mechanische Notsperre kombinierbar (wird elektronisch protokolliert).

Einstemmschlösser sind mit Antipanik-Funktion oder Mehrfachverriegelung einsetzbar.

Geeignet zur normgerechten Montage auf handelsüblichen europäischen Einstemmschlössern unter Berücksichtigung des Drückerwegs, der Befestigungsbohrungen, der Nussdimension und des Achsabstandes.

Verwendete Identifikationstechnologie: lt. Vorbemerkung Punkt 21E090B

Hauptmerkmale:

- Kupplungsmechanismus mit frei beweglichem Drücker, elektrisch kuppelbar
- Erhältlich als BLUEnet-Beschlag für Online-Kontrolle
- Türstatus-Detektor zum Monitoring von Eindringversuchen und Tür-Offen-Anzeige (bei BLUEnet-Funk-Beschlägen)
- Beschlagkörper und -abdeckung aus rostfreiem Stahl
- virtuelles Netzwerk SVN (Datenweitergabe per Identmedium)
- Mobiles SVN (Kartenuodate via Handy)
- Bluetooth Kommunikation, BLE (Handy als Zutrittsmedium)
- Für Türblattstärken von 32 mm bis 120 mm
- Entfernungsmaß zwischen Drücker und Zylinder: 47 mm bis 110 mm
- Kompatibel mit DIN-Einsteckschlössern, europäischen Einsteckschlössern und anderen schmalen Einsteckschlössern
- mechanische Öffnung mit Protokollfunktion möglich
- Elektronische "Bitte-nicht-Stören"-Funktion mit Dreh- oder Druckknopf am Innenbeschlag
- IP53-konform, optional IP55
- Feuerschutz EI90 nach 1634-1

Technische Daten:

- Energieversorgung: durch Standardbatterien AAA

Anzahl an Öffnungen:

- min. 40.000 bis 60.000 mit einem Batterieset

Umgebungsbedingungen:

- Außenbeschlag: +5 °C / +50 °C, optional -20°C / +50°C
- Innenbeschlag: +5°C / +50 °C

Zertifikate:

- min. IP53-konform; IP 55 Außenbeschlag
- Feuerschutz EI90 nach EN 1634-1.

Zutrittskontrollfunktionen:

- Min. Benutzeranzahl pro Tür: 60.000
- Min. Türanzahl im System: 60.000
- Min. Ereignisanzahl der Ereignisliste am Beschlag: 900
- min. Zeitzonen: 200
- min. Perioden: 200
- min. Kalender im System: 200
- min. Zonen im System: 1000
- Benutzergruppen: unbegrenzt.

Wireless Online (BLUEnet)

- Sofortiger Datenaustausch zwischen e-Beschlag und Software über Gateway von Ereignisdaten, Batteriestatus, gelöschten Identmedien (Sperrliste) etc.
- Ändern von Daueröffnungsperioden und Funktionen, Kalender, Zeitzonen
- Freigabezeit über die Software (Einkuppeln des Drückers)
- Türöffnung über die Software (Einkuppeln des Drückers)
- Notschließung von definierten Bereichen (Auskuppeln des Drückers)
- Sofortiges Löschen von verlorenen Identmedien
- Online-Synchronisation der Uhrzeit
- Kartenuodate von aktuellen Zutrittsrechten sowie Sperrlisteneinträgen

Erhältliche Schließarten:

- Standard (jederzeit geschlossen).
- Drückergesteuert (Daueröffnung).
- Drücker/Zeitbegrenzt (automatisches Sperren nach Ablauf der Zeit).
- Zeitgesteuert (automatische Öffnungszeitzonen laut Zeitplänen und Kalender).

- Mediengesteuert (Präsentation des Identmediums zum Sperren/Öffnen).
- Medien/Zeitbegrenzt (Präsentation des Identmediums zum Sperren/ Öffnen abhängig von Zeitplan).

2. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EB00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EB00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21EC + **e-Beschlag EN1125 (ESSECCA)**

Version: 2022-10

Für das Erstellen eines Leistungsverzeichnisses sind Vorbemerkungen aus 21.E0 - je nach Projekt - heranzuziehen und einzelnen Positionen aus 21.EA bis 21.EZ zuzuordnen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern von Beschlägen beschrieben. Die Montage ist in einer eigenen Position beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

E-Außenbeschläge EN1125 sind mit einseitiger Berechtigungsprüfung und mit elektronischem Drückerkontrollsystem für Türverschlüsse nach EN1125 ausgeführt, zum Einsatz im Innenbereich.

Die Elektronik und Batterien befinden sich im Beschlagsinnenteil.

Das elektronische Beschlagsystem kann mit oder ohne Profilzylinderlochung ausgeführt sein und erlaubt die Kombination mit einer mechanischen Schließanlage. Beschläge sind für Vollblatt und Rohrrahmentüren einsetzbar. Sie sind mit mechanischem Schließzylinder für mechanische

Notsperre kombinierbar (wird elektronisch protokolliert). Eine Panikstange ist im Innenbereich immer freigegeben (Antipanik-Funktion).

Einstemmschlösser sind mit Antipanik-Funktion oder Mehrfachverriegelung einsetzbar.

Zur normgerechten Montage auf handelsüblichen europäischen Einstemmschlössern unter Berücksichtigung des Drückerwegs, der Befestigungsbohrungen, der Nussdimension und des Achsabstandes.

Verwendete Identifikationstechnologie: lt. Vorbemerkung Punkt 21E090B

Hauptmerkmale:

- Kupplungsmechanismus mit frei beweglichem Drücker, elektrisch kuppelbar
- Erhältlich als Wireless-Beschlag für Wireless-Kontrolle
- Türstatus-Detektor zum Monitoring von Eindringversuchen und Tür-Offen-Anzeige (nur bei Wireless-Funk-Beschlägen)
- Beschlagkörper und -abdeckung aus rostfreiem Stahl
- virtuelles Netzwerk SVN (Datenweitergabe per Identmedium)
- Mobiles SVN (Kartensupdate via Handy)
- Bluetooth Kommunikation, BLE (Handy als Zutrittsmedium)
- Für Türblattstärken von 32 mm bis 120 mm
- Entfernungsmaß zwischen Drücker und Zylinder: 47 mm bis 110 mm
- Kompatibel mit DIN-Einsteckschlössern, europäischen Einsteckschlössern und anderen schmalen Einsteckschlössern
- mechanische Öffnung mit Protokollfunktion möglich
- IP53-konform, optional IP55
- Feuerschutz EI90 nach 1634-1

Technische Daten:

- Energieversorgung: durch Standardbatterien wie AAA

Anzahl an Öffnungen:

- min. 40.000 bis 60.000 mit einem Batterieset

Umgebungsbedingungen:

- Außenbeschlag: +5 °C / +50 °C.
- Innenbeschlag: +5°C / +50 °C

Zertifikate:

- min. IP53-konform; IP 55 Außenbeschlag
- Feuerschutz EI90 nach EN 1634-1.

Zutrittskontrollfunktionen:

- Min. Benutzeranzahl pro Tür: 60.000.
- Min. Türanzahl im System: 60.000.
- Min. Ereignisanzahl der Ereignisliste am Beschlag: 900.
- min. Zeitzonen: 200.
- min. Perioden: 200.
- min. Kalender im System: 200.
- min. Zonen im System: 1000.
- Benutzergruppen: unbegrenzt.

Wireless Online (BLUEnet)

- Sofortiger Datenaustausch zwischen e-Beschlag und Software über Gateway von Ereignisdaten, Batteriestatus, gelöschten Identmedien (Sperrliste) etc.
- Ändern von Daueröffnungsperioden und Funktionen, Kalender, Zeitzonen
- Freigabezeit über die Software (Einkuppeln des Drehknaufts)
- Türöffnung über die Software (Einkuppeln des Drehknaufts)
- Notschließung von definierten Bereichen (Auskuppeln des Drehknaufts)
- Sofortiges Löschen von verlorenen Identmedien
- Online-Synchronisation der Uhrzeit
- Kartensupdate von aktuellen Zutrittsrechten sowie Sperrlisteneinträgen

Erhältliche Schließarten:

- Standard (jederzeit geschlossen).

- Drückergesteuert (Daueröffnung).
- Drücker/Zeitbegrenzt (automatisches Sperren nach Ablauf der Zeit).
- Zeitgesteuert (automatische Öffnungszeitzone laut Zeitplänen und Kalender).
- Mediensteuert (Präsentation des Identmediums zum Sperren/Öffnen).
- Medien/Zeitbegrenzt (Präsentation des Identmediums zum Sperren/ Öffnen abhängig von Zeitplan).

2. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21ED + e-Beschlag beidseitig (ESSECCA)

Version: 2022-10

Für das Erstellen eines Leistungsverzeichnisses sind Vorbemerkungen aus 21.E0 - je nach Projekt - heranzuziehen und einzelnen Positionen aus 21.EA bis 21.EZ zuzuordnen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern von Beschlägen beschrieben. Die Montage ist in einer eigenen Position beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

E-Beschläge sind mit beidseitiger Berechtigungsprüfung und elektronischem Drückerkontrollsystem für den Einsatz im Innenbereich und witterungsgeschütztem Außenbereich (Batterie nur im Innenbereich) ausgeführt. Drücker im Innen- und Außenbereich werden blockiert oder bei berechtigtem Identmedium freigegeben.

Die Elektronik und Batterien befinden sich im Beschlagsinnenteil.

Das elektronische Beschlagsystem kann mit oder ohne Profilylinderlochung ausgeführt sein und erlaubt die Kombination mit einer mechanischen Schließanlage. Beschläge sind auch bei Rohrrahmentüren einsetzbar.

Geeignet zur normgerechten Montage auf handelsüblichen europäischen Einstemmschlössern unter Berücksichtigung des Drückerwegs, der Befestigungsbohrungen, der Nussdimension und des Achsabstandes.

Verwendete Identifikationstechnologie: It. Vorbemerkung Punkt 21E090B

Hauptmerkmale:

- Kupplungsmechanismus mit frei beweglichem Drücker, elektrisch einkuppelbar
- Erhältlich als Wireless-Beschlag für Wireless-Kontrolle
- Türstatus-Detektor zum Monitoring von Eindringversuchen und Tür-Offen-Anzeige (nur bei Wireless-Funk-Beschlägen)
- Beschlagkörper und -abdeckung aus rostfreiem Stahl
- virtuelles Netzwerk SVN (Datenweitergabe per Identmedium)
- Mobiles SVN (Kartensupdate via Handy)
- Bluetooth Kommunikation (Handy als Zutrittsmedium) möglich
- Für Türblattstärken von 30 mm bis 115 mm
- Entfernungsmaß zwischen Drücker und Zylinder: 47 mm bis 110 mm
- Kompatibel mit DIN-Einsteckschlössern, europäischen Einsteckschlössern und anderen schmalen Einsteckschlössern
- mechanische Öffnung mit Protokollfunktion möglich
- Elektronische "Bitte-nicht-Stören"-Funktion mit Dreh- oder Druckknopf am Innenbeschlag
- IP46-konform
- Feuerschutz EI160 nach 1634-1
- UL-10C-konform (Holztüren 90 min.)

Technische Daten:

- Energieversorgung: durch Standard Batterien wie AA oder AAA

Anzahl an Öffnungen:

- min. 40.000 bis 70.000 mit einem Batterieset

Umgebungsbedingungen:

- Außenbeschlag: -20 °C / +70 °C.
- Innenbeschlag: -20 °C / +70 °C (mit Lithiumbatterien).

Zertifikate:

- min. IP46-konform.
- UL-10C-konform (Stahltüren 180 min., Holztüren 90 min.).
- Feuerschutz EI160 nach EN 1634-1.

Zutrittskontrollfunktionen:

- Min. Benutzeranzahl pro Tür: 60.000.
- Min. Türanzahl im System: 60.000.
- Min. Ereignisanzahl der Ereignisliste am Beschlag: 900.
- min. Zeitzonen: 200.
- min. Perioden: 200.
- min. Kalender im System: 200.
- min. Zonen im System: 1000.
- Benutzergruppen: unbegrenzt.

Erhältliche Schließarten:

- Standard (jederzeit geschlossen).
- Drückergesteuert (Daueröffnung).
- Drücker/Zeitbegrenzt (automatisches Sperren nach Ablauf der Zeit).
- Zeitgesteuert (automatische Öffnungszonen laut Zeitplänen und Kalender).
- Mediengesteuert (Präsentation des Identmediums zum Sperren/Öffnen).
- Medien/Zeitbegrenzt (Präsentation des Identmediums zum Sperren/ Öffnen abhängig von Zeitplan).

2. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21ED00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21ED00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21ED

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21ED00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21ED

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21EE + Schrank- und Kabinenlösung (ESSECCA)

Version: 2022-10

Für das Erstellen eines Leistungsverzeichnisses sind Vorbemerkungen aus 21.E0 - je nach Projekt - heranzuziehen und einzelnen Positionen aus 21.EA bis 21.EZ zuzuordnen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern von Schlössern beschrieben. Die Montage ist in einer eigenen Position beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die elektronischen Spindschlösser bieten Schutz und Zugangskontrolle für viele Spind Modelle, Schränke, Schaukästen, Kisten, Vitrinen.

Beidem Spindschloss befinden sich Batterie, elektronische Komponenten und Schließmechanismus auf der Türinnenseite, um die Tür vor Vandalismus oder Sabotage zu schützen. Eine glatte Oberfläche macht das Spindschloss widerstandsfähig gegenüber Chemikalien, UV-Strahlung und materieller Abnutzung.

Hauptmerkmale:

- Erhältlich als BLUEnet-Spindschloss für Wireless-Kontrolle
- virtuelles Netzwerk SVN (Datenweitergabe per Identmedium)
- Mobiles SVN (Kartenupdate via Handy)

- Bluetooth Kommunikation (Handy als Zutrittsmedium)

Technische Daten:

- Energieversorgung: durch Standardbatterien wie AAA

Anzahl an Öffnungen:

- Bis zu 75.000 (60.000 mit BLE) mit einem Batterieset

Umgebungsbedingungen:

- Außenbeschlag: -20 °C / +60 °C.
- Innenbeschlag: -20 °C / +60 °C (mit Lithiumbatterien).

Zutrittskontrollfunktionen:

- Min. Benutzeranzahl pro Tür: 60.000.
- Min. Türanzahl im System: 60.000.
- Min. Ereignisanzahl der Ereignisliste am Beschlag: 900.
- min. Zeitzonen: 200.
- min. Perioden: 200.
- min. Kalender im System: 200.
- min. Zonen im System: 1000.
- Benutzergruppen: unbegrenzt.

2. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21EF + Hotelbeschlag (ESSECCA)

Version: 2022-10

Für das Erstellen eines Leistungsverzeichnisses sind Vorbemerkungen aus 21.E0 - je nach Projekt - heranzuziehen und einzelnen Positionen aus 21.EA bis 21.EZ zuzuordnen.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern von Beschlägen beschrieben. Die Montage ist in einer eigenen Position beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Hotelbeschläge sind als elektronische Systemlösung mit rundem Leuchtringleser und in die Tür eingebauter Elektronik, inkl. Einsteckschloss, optional mit mechanischer "Bitte nicht stören"-

Funktion, für Türen nach DIN/Euro-Standard.

Hotelbeschläge sind mit einseitiger Berechtigungsprüfung und mit elektronischem Drückerkontrollsystem zum Einsatz im Innenbereich ausgeführt. Der Drücker im Innenbereich ist immer freigegeben (Antipanikfunktion), der Drücker im Außenbereich ist freidrehend und wird bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt.

Der Hotelbeschlag besteht aus folgenden Komponenten:

ÆElement Fusion Elektronik (Leser, Steuerung, Batteriefach, spezielle Vierkantstifte)

ÆElement Fusion Einsteckschloss

Türdrücker

Innenknauf (für Euro-Einsteckschloss)

Innenknaufrosette (für Euro-Einsteckschloss)

Für das geforderte ÆElement Fusion ist zwingend die Elektronik und das Einsteckschloss von SALTO zu verwenden

Die Türdrücker können, wenn gewünscht, auch von Drittanbietern geliefert werden. Diese Drückermodelle MÜSSEN von SALTO genehmigt werden.

Das elektronische Beschlagsystem kann mit oder ohne Profilzylinderlochung ausgeführt sein und erlaubt die Kombination mit einer mechanischen Schließanlage.

Hauptmerkmale:

- Kupplungsmechanismus mit frei beweglichem Drücker, elektrisch kuppelbar
- Wireless online Beschlag
- Türstatus-Detektor zum Monitoring von Eindringversuchen und Tür-Offen-Anzeige (nur bei Wireless online -Beschlägen)
- Design Leser, Durchmesser 45mm Höhe 8,5mm, in schwarz oder weiß erhältlich
- virtuelles Netzwerk SVN (Datenweitergabe per Identmedium)
- Bluetooth Kommunikation (Handy als Zutrittsmedium)
- Für Türblattstärken von 40 mm bis 125 mm
- Abmessung Stulp für Elektronik 150,0 x 20,0/24,0 mm
- Elektronische "Bitte-nicht-Stören"-Funktion mit Dreh- oder Druckknopf am Innenbeschlag

Technische Daten:

- Energieversorgung: durch Standardbatterien wie AA oder AAA

Anzahl an Öffnungen:

- bis zu 100.000 mit einem Batterieset

Zertifikate:

- CE, EN1634-1 EI90
- Feuerschutz EN1634-1 EI90
- FCC
- RCM
- EN 14846

Zutrittskontrollfunktionen:

- Min. Benutzeranzahl pro Tür: 60.000.

- Min. Türanzahl im System: 60.000.
- Min. Ereignisanzahl der Ereignisliste am Beschlag: 2.200
- min. Zeitzonen: 200.
- min. Perioden: 200.
- min. Kalender im System: 200.
- min. Zonen im System: 1000.
- Benutzergruppen: unbegrenzt.

Erhältliche Schließarten:

- Standard (jederzeit geschlossen).
- Automatische Öffnung
- Mediengesteuert.
- Mediengesteuert Zeitbegrenzt (automatische Öffnungszeitzonen laut Zeitplänen und Kalender).
- Automatisch Öffnung + Mediengesteuert
- Automatische Änderung (2-Personen-Regel)

2. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21EG + Zutrittsmanagementsystem (ESSECCA)

Version: 2022-10

Die allgemeinen Vorbemerkungen befinden sich in den LGPosNr.: 21EG00 für alle nachfolgenden Positionen.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern von Zutrittsmanagementsystemen beschrieben. Die Installation und Inbetriebnahme ist in eigenen Positionen zu beschreiben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

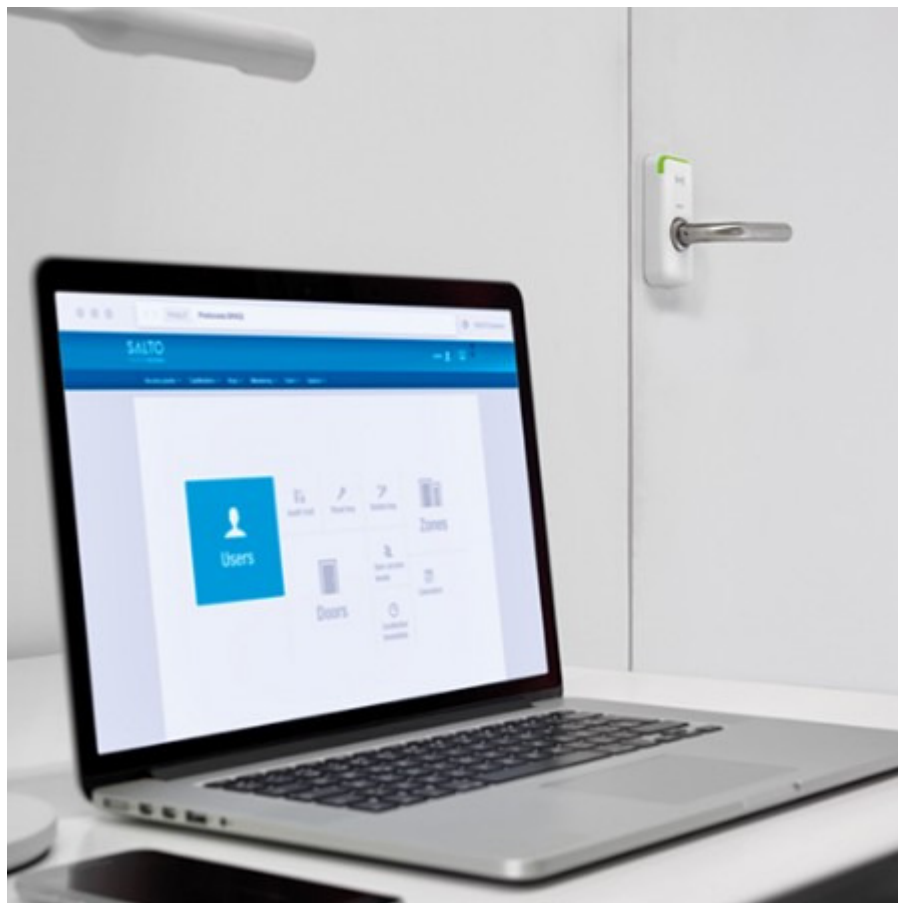
Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen zu Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).



Essecca_21EG

21EG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21EH + Identmedien (ESSECCA)

Version: 2022-10

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern von Identmedien beschrieben. Die Montage ist in eigenen Positionen zu beschreiben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die eingesetzten Identmedien entsprechen einem Industriestandard und werden daher auch durch andere Hersteller (z.B. in Zeiterfassung, Automatenlösung, usw.) als Identifikationsmedium angewendet und eingesetzt.

Die verwendeten Identmedien basieren auf einer nicht kopierbaren und passiven Transpondertechnologie, werden kontaktfrei gelesen bzw. beschrieben und sind wartungsfrei (keine Batterie darf im Identmedium enthalten sein).

Das Identmedium ist in den Ausführungsformen Karten, Schlüsselanhänger, Kombischlüssel, Aufkleber, Uhr, Armband und so weiter verfügbar.

1.1 Kombi-Schlüssel:

Die mechanische und elektronische Kodierung sind fix und unlösbar miteinander verbunden, die Schlüsselkappe ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Der Schlüssel ist mit verschiedenen mechanischen Schließsystemen kombinierbar, den Schlüsselhals gibt es in kurzer (S) oder langer (L) Ausführung.

Verwendete Identifikationstechnologie: MIFARE

1.2. Zutrittskarte:

Die Zutrittskarte ist ISO kompatibel und multiapplikationstauglich (mehrere Segmente verwendbar). Die Karten sind neutral/weiß (N) oder im ESSECCA Design (E).

Verwendete Identifikationstechnologie: MIFARE

1.3. Schlüsselanhänger:

Verwendete Identifikationstechnologie: MIFARE

Vorteile:

- Konform mit ISO-Normen
- Batterielos
- Kundenspezifische Ausführungen
- Wasserdicht
- Leichte Bedienung für behinderte Personen
- SVN-kompatibel
- Sicher und kopiergeschützt für hohe Sicherheit
- Starkes, ergonomisches Design für lange Lebensdauer
- Extrem wetterfest
- Komfortable Verwendung – z.B. als Schlüsselanhänger am selben Schlüsselbund wie "konventionelle" Schlüssel
- Mehrfachapplikationen möglich

2. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EH00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EH**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EH00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EH**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21EI + **ON Line Leser (ESSECCA)**

Version: 2022-10

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern beschrieben. Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Wandleser können sowohl online über ein Standardnetzwerk auf Basis Ethernet als auch offline in Verbindung mit einer Steuereinheit betrieben werden.

Ein Wandleser mit zusätzlicher Codetastatur ermöglicht, abhängig von der Konfiguration, die Identifikation mittels Identmedium, Identmedium und Code oder nur Code. Ein Manipulations- und Sabotageschutz erfolgt durch eine externe Steuereinheit im gesicherten Bereich. Bei Sabotage des Lesers z.B. gewaltsames Entfernen des Lesers ist durch Eingriff auf das Anschlusskabel keine Türöffnung oder -schließung bzw. kein Zugriff auf Daten möglich.

Hauptmerkmale:

- virtuelles Netzwerk SVN (Datenweitergabe per Identmedium)
- Mobiles SVN (Kartenupdate via Handy)
- Bluetooth Kommunikation, BLE (Handy als Zutrittsmedium)
- IP66-konform

- In Gehäusefarbe schwarz oder weiß, In Bauform gerade oder konisch erhältlich
- Aufputz (zur Montage auf 60er uP-Dose geeignet)
- als UP Variante erhältlich

Technische Daten:

- Energieversorgung durch die Steuereinheit

Umgebungsbedingungen:

- -30 °C / +65 °C.
- Luftfeuchtigkeit 35% bis 85%, nicht kondensierend

Zertifikate:

- IP66
- CE, FCC, IK 09, RCM, MIC, UL294

2. Funktion:

Das On Line System der Leser muss folgende Anforderungen erfüllen. Bei Zutrittsanfrage per Identmedium kommunizieren die nachfolgend definierten Leser mit dem Zutrittsserver in realtime und überprüfen die Zugangsberechtigungen und erlauben oder lehnen dann die entsprechenden Zutritte bzw. Funktionen zu oder ab.

3. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21EI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21EJ + Steuereinheit für Wandler (ESSECCA)

Version: 2022-10

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern beschrieben. Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Steuereinheiten können sowohl online als auch offline betrieben werden.

An jede Steuerung könne 2 Türen angeschlossen werden.

An eine Online Steuerung können per BUS 4 weitere Steuerungen angeschlossen werden.

Sie verfügen über eine Schnittstelle für externe Relaisboards (ein Relaisboard hat acht Relais). Die Leser können bis zu 100 m von der Steuereinheit entfernt installiert werden. Es besteht die Möglichkeit einen Türtaster sowie einen Türkontakt anzuschließen. eine Zeitgesteuerte Daueröffnung ist möglich. Die Energieversorgung erfolgt mittels mitgeliefertem Niederspannungs-Steckernetzteil (12V DC) zum Anschluss an vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Steckdosen. Das Kunststoffgehäuse zur AP-Montage ist im gesicherten Innenbereich montiert.

Die Software ermöglicht eine sofortige Ereignisdatenrückmeldung an die Software, eine Alarmmeldung bei Türaufbruch sowie eine Sabotagemeldung und die Visualisierung bei Türöffnungszeitenüberschreitung sowohl an die Software als auch mittels zweites Relais, Fernfreigabe sowie Notöffnung/-schließung der Tür über die Software. Online-Update der Steuereinheit mit aktueller Firmware über die Software ist möglich. Für den Anschluss wird eine RJ45-Anschlussbuchse vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Die Software ermöglicht eine automatische Deaktivierung gelöschter Identmedien bzw. ausgecheckter Gäste (beim Hotelzimmer), ein Update der Identmedien entsprechend den Änderungen in der Software, das Auslesen der Zutrittsinformationen und des Batteriezustands von den Identmedien und die Übermittlung an die Software, die Erstellung einer Sperrliste (mittels berechtigtem und aktualisiertem Identmedium wird die Information über verlorene oder gestohlene Identmedien von der Steuereinheit an die Offline-Schließkomponenten übertragen und damit für das System gesperrt) sowie die Aktualisierung der Zutrittsprofile.

2. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21EK + Kodier-/Lesestation (ESSECCA)

Version: 2022-10

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Der Auftraggeber stellt für die Stationen eine Steckdose für die Stromversorgung zur Verfügung.

Verwendete Identifikationstechnologie: It. Vorbemerkung Punkt 21E090B

1.1. Kodierstation:

Eine Kodierstation mit Kunststoffgehäuse inklusive Netzteil, ermöglicht die Autorisierung von Identmedien durch die Software und kodiert Identmedien schnell und zuverlässig. Der Kodiervorgang wird ohne Tastendruck ausgelöst, die Ankündigung des Kodiervorgangs erfolgt akustisch und optisch. Wartungsarbeiten sind nicht erforderlich, da die Kodierstation ohne Motoreinzug arbeitet. Vorhandene Schnittstellen zum Anschluss an den PC sind USB und Ethernet. Die Ethernet-Kodierstation kann zusätzlich zur Autorisierung von Gästemedien aus einem PMS-System eingesetzt werden.

1.2. Encoder mit Desktopleser:

Kodiergerät zum Kodieren von SALTO Identmedien. Mit integriertem Desktop-Leser, der für die Ausgabe von Mediendaten an Drittsysteme dient. Kann zusätzlich als Brücke zwischen PPD und ProAccess SPACE verwendet werden.

2. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21EN + Beschlag ohne Elektronik (ESSECCA)

Version: 2022-10

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Lieferrn beschrieben. Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1. Beschlag ohne Elektronik:

Beschläge ohne Elektronik sind auch bei Rohrrahmentüren einsetzbar, die Beschlagbreite beträgt 40mm (schmale Ausführung) auch für Rohrrahmentüren oder 67mm (breite Ausführung) und ist kombinierbar mit einem mechanischem Schließzylinder für mechanische Notsperren. Die Beschläge sind geeignet zur normgerechten Montage auf handelsüblichen europäischen Einstemmschlössern unter Berücksichtigung des Drückerweges, der Befestigungsbohrungen, der Nussdimension und des Achsabstandes.

Einstemmschlösser sind mit Antipanik-Funktion oder Mehrfachverriegelung einsetzbar.

1.2. Abdeckplatten:

Abdeckplatten sind Unterlegplatten zur Abdeckung bereits vorhandener Bohrungen oder beschädigter Türen in Edelstahl matt (IM), Optik Messing poliert (PP) oder matt (PM).

1.3. Panikstangen nach EN1125:

Panikstangen werden mit einem elektronischen Außenbeschlag und einem Panikschloss verwendet.

1.4. Panikschloss:

Panikschlösser werden mit einem elektronischen Außenbeschlag und einer Panikstange verwendet.

2. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21EO + Fluchttürsteuerung (ESSECCA)

Version: 2022-10

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern beschrieben. Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

1. Allgemeines:

Eine Panik- und Fluchttüranlage kann mit einer Fluchttürsteuerung (FTT) verbunden werden (um den befugten Ausgang zu gestatten), vorausgesetzt sie ist so konstruiert, dass sie nach der Auslösung die Zutrittskontrollanlage sofort außer Kraft setzt (um zu jedem Zeitpunkt eine sofortige Flucht zu ermöglichen).

Das Einrichten einer Verbindung mit einer Zutrittskontrollanlage darf keinesfalls dazu führen, dass die Paniktüranlage von innen nicht mehr betätigt werden kann. In den Einbauanweisungen müssen die für die Zutrittskontrollanlage zugelassenen Konfigurationen eindeutig gekennzeichnet sein.

Die Übereinstimmung ist durch Sichtprüfung, Funktionsprüfungen und/oder Messungen zu verifizieren.

Die Anlage gemäß ÖNORM EN 13637 besteht mindestens aus einer elektrischen Verriegelung zum Sichern der Notausgangstür, einem Nottaster zum Abruf der Freigabe der elektrischen Verriegelung des Notausgangs und einer elektrischen Steuerung für Versorgung, Anschluss und der Nottaste. Die Norm behandelt keine mechanisch betätigten Verschlüsse für Notausgangstüren die in den Geltungsbereich von DIN EN 179 Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren fallen. Die Eignung einer Notausgangsanlage für den Einsatz an Feuerschutz- oder Rauchschutztüren wird durch eine Feuerwiderstandsprüfung nach DIN EN 1634-1 Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster nachgewiesen.

Funktionsweise

Durch das elektrische Verriegelungssystem darf die Freisaltung der Tür nicht verhindert oder zeitlich verzögert werden. Die Steuerung elektrischer Verriegelungssysteme muss so beschaffen sein, dass das Auftreten eines Fehlers die Freisaltung der Tür nicht verhindert oder zeitlich verzögert (Einfehlersicherheit).

Das elektrische Verriegelungssystem muss mit einer Nottaste in unmittelbarer Türnähe oder auf dem Türblatt ausgestattet und so beschaffen sein, dass der Anschluss einer automatischen Sicherheitseinrichtung zur Notentriegelung möglich ist.

Nach einer Freisaltung darf die Wiederverriegelung nur von Hand an der Tür vorgenommen werden können. Hierzu ist ein entsprechender Schalter, z. B. Schlüsselschalter, an der Tür vorzusehen. Der Schalter kann auch im Gehäuse der örtlichen Steuerung untergebracht sein.

Das elektrische Verriegelungssystem ist mit Signalgebern zur Anzeige des Verriegelungszustandes der Tür auszustatten, die in unmittelbarer Nähe der Tür anzuordnen sind. Die elektrische Verriegelung der Tür ist durch eine rote Leuchtdiode, die Freisaltung der Tür durch eine grüne Leuchtdiode anzuzeigen.

Steuerung

Ist die Steuerung zur indirekten Freischaltung ausgelegt, so sind mindestens zwei Relais vorzusehen, die den Versorgungsstromkreis der elektrischen Verriegelung unterbrechen. Die Funktion der Relais muss beim Einschalten überwacht werden. Beim Ausfall eines Relais darf die elektrische Verriegelung nicht wirksam werden.

Ist für die Steuerung eine externe Energieversorgung vorgesehen, so muss diese der DIN EN 60950: 1997-11 entsprechen. In der Betriebsanleitung des elektrischen Verriegelungssystems sind die Anforderungen an die Stromversorgung durch den Hersteller anzugeben.

Ist eine Notstromversorgung Bestandteil der Steuerung, so muss das Netzteil gemäß DIN VDE 0833-1: 1989-01, Abschnitt 3.9, und DIN VDE 0833-2: 1992-07, Abschnitt 3.4, ausgelegt sein. Die Mindest-Überbrückungszeit muss 15 Minuten betragen. Die Notstromversorgung darf die Freischaltung des elektrischen Verriegelungssystems nicht beeinträchtigen.

Nottaste

Die Nottaste muss beleuchtet sein, ein rotes, pilzförmiges Bedienteil haben und ein zwangsöffnendes Schaltglied aufweisen. Zusätzlich gelten die Anforderungen der EN 60947-5-1: 1991 an NOT- AUS- Befehlsgeräte. Die Nottaste muss eine Innenbeleuchtung haben.

Zur Vermeidung einer versehentlichen Betätigung darf die Nottaste mit einer durchsichtigen Abdeckung ausgestattet sein.

Die Kraft zum Auslösen der Nottaste, einschließlich der Kraft zum Überwinden der Abdeckung darf 80 N nicht überschreiten.

Das pilzförmige Bedienteil der Nottaste muss einen Durchmesser von mindestens 25 mm haben.

Nottasten sind entsprechend der nachfolgenden Zeichnung in Türnähe oder auf dem Türblatt anzuordnen. Sie müssen auch für Behinderte, z. B. Rollstuhlfahrer, und Kinder erreichbar sein. Die Höhe über dem Fußboden darf 1.200 mm nicht überschreiten. Empfohlen wird eine Höhe von 850 mm (siehe DIN 18024-2: 1996-11).

Freigabe

Jeder Einsatz einer Fluchttürsteuerung ist von der zuständigen Behörde (zB. Arbeitsinspektor) freizugeben.

2. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

21EX + Überwachungskomponenten (ESSECCA)

Version: 2022-10

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Lieferrn beschrieben. Die Montage ist in eigenen Positionen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen zu Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21EX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

21EY + Engineering und Inbetriebnahme (ESSECCA)

Version: 2022-10

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen zu Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21EZ + Wartung Elektronisches Schließsystem (ESSECCA)

Version: 2018-10

Für das Erstellen eines Leistungsverzeichnisses sind Vorbemerkungen aus 21.E0 - je nach Projekt - heranzuziehen und einzelnen Positionen aus 21.EA bis 21.EZ zuzuordnen.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Die Wartung ist lt. Norm durchzuführen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen zu Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21EZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21EZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21EZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21EZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21EZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2111 + Einbruchmeldezentralen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Das ATS Einbruchmelde-System ist ein vollständig hybrides Zentralen-System. Es ermöglicht die Anschaltung von draht- und drahtlosen Geräten in jeder Kombination. Jeder Eingang kann zu einer MG zugewiesen werden. Maximal 512 Meldergruppen können konfiguriert werden. Zum Beispiel kann das System aus 256 drahtgebundenen und 256 drahtlosen oder einer Kombination aus 496 drahtlosen + 16 verkabelten MG oder umgekehrt bestehen. Eingänge und Ausgänge können durch Verwendung abgesetzter Module erweitert werden, alternativ kann das System auch durch Verwendung kostengünstiger Erweiterungsmodule auf der Hauptplatine platzsparend erweitert werden. Meldergruppen-Eingänge können vielseitig genutzt werden, einschließlich der kombinierten Sabotage- und Alarmauswertung oder der kombinierten Sabotage, Alarm- und Abdeckerkennung für die Unterstützung von VSÖ-Werteschutz Anwendungen. Das ATS Einbruchmelde System ermöglicht auch an allen Eingängen der Zentrale und steckbaren MG-Erweiterung die direkte Anschaltung von Erschütterungssensoren.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

211100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2111

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

211100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2111

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

2112 + Interne Einbruchmelderzentralenerweiterung (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Optionales Modul zu Erweiterung der Ein- und. Ausgänge eingebaut in ein vorhandenes
Zentraleingehäuse der Serie ATS

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

211200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als
vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2112

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

211200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2112

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

2113 + Externe Einbruchmelderzentralenerweiterungen (Labor Strauss)

Version: 2023-10

Erweiterungsmodule die über den lokalen RS485 Zentralen-Bus

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Optionales Modul zu Erweiterung der Ein- und. Ausgänge eingebaut in ein vorhandenes

Zentraleingehäuse der Serie ATS

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

211300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2113

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

211300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2113

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

2114 + Bedienfelder und Leser (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Bedienfeld angeschlossen über den lokalen RS485 Zentralen-Bus

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

211400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2114

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

211400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2114

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

2115 + Bewegungsmelder (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

211500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2115

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

211500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2115

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

2116 + Öffnungsmelder, Außenhautüberwachung (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

211600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2116

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

211600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2116

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2117 + Überfallmelder, Sondermelder (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Einrichtung zur manuellen Alarmierung ausgeführt als

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

211700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2117

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

211700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2117

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2118 + Alarmierung, Übertragungseinrichtung (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Akustisch-optische Alarmierungseinrichtung ausgeführt als

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

211800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2118

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

211800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2118

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2119 + Dienstleistungen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Planung, Dokumentaion und Schulung.

Die nachstehenden angeführten Positionen sind als Pauschale für die vorher

beschriebene Neuerrichtung einer Einbruchmelderzentrale anzugeben. Die Dienstleistungen

sind ausschließlich durch zertifizierte Partner in deutscher Sprache zu erbringen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

211900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

211900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2119

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

211900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2119

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

211G + Personenvereinzelungsanlagen halbhohe Ausführung (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Personenvereinzelungsanlagen als physische Zugangselemente kompatibel mit elektronischen Schnittstellen für alle gängigen Zutrittskontrollsysteme für einen beweglichen Sicherheits- bzw. Raumabschluss beschrieben.

Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. In den Positionsbeschreibungen gesondert angegeben, können weiters folgende physische Zugangselemente zur Anwendung kommen:

1. Drehsperren für die Zugangskontrolle oder für den bezahlten Zugang

- Geeignete Modelle für die Aufstellung im Außenbereich
- Automatisch abklappbare Holme im Panikfall und automatisches Wiedereinrichten.
- Komfortable Passage dank Servopositionsantrieb
- Modulare Einzel- und Mehrfachaufstellung
- Mit Zusatzausrüstung geeignet für die Aufstellung in Flucht- und Rettungswegen
- Barrierefreie Lösungen in Verbindung mit automatischen Schwenktüren in abgestimmten Design
- Optionaler Wertbondrucker für Rückvergütungssysteme, Display für Benutzerführung
- Mögliche Einrichtung für verschiedene Sprachen oder Währungen, Kartenleser für Servicekarten

3. Halbhohe Drehkreuze

- Komfortable Passage durch Servopositionsantrieb
- Platzsparende Varianten möglich
- Barrierefreie Lösungen mit automatischen Schwenktüren in abgestimmtem Design
- In der Kombination mit Schwenktüren auch geeignet für Flucht- und Rettungswege
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten im Design

4. Sensorschleusen

- Hohe Durchgangsfrequenz bei hoher Personensicherheit
- Angepasste Sicherheitsstufen für unterschiedliche Sicherheitsansprüche
- Komfortable, direkte Passage, auch mit Gepäck
- Modulares System mit Grund- und Erweiterungseinheiten
- Akustischer Alarm bei unbefugter Nutzung
- Benutzerfreundlich, da Türflügel in Durchgangsrichtung öffnen
- Barrierefreier Zugang bis 900 mm Breite

5. Sensorpassagen

- Hohe Durchgangsfrequenz bei hoher Personensicherheit

- Komfortable, direkte Passage, auch mit Gepäck
- Formschöne, funktionelle Edelstahlgehäuse
- Modulares System mit Grund- und Erweiterungseinheiten
- Akustischer Alarm bei unbefugter Nutzung

6. Schwenktüren

- Anpassungsfähig im Design
- Ideale Ergänzung für Drehsperren, halbohohe Drehkreuze, Sensorschleusen
- Formschöne und filigrane Elemente aus Edelstahl und Glas
- Ermöglicht den barrierefreien Zugang
- Komfortable Passage durch Servoantrieb
- Geeignet für Flucht- und Rettungswege

7. Personenleitbügel

- Wahlweise mit oder ohne Glasfüllung
- Für die Aufstellung im Außenbereich geeignet

8. Leserstandsäulen

- Vorbereitet für Zutrittsleser und Steuerung (Anpassung an unterschiedliche Lesersysteme möglich)
- Präsenzerkennung für nicht lesbare Karten

9. Fluchtwegausführung (Az)

Spezielle Fluchtwegbaugruppe für Einzel- und Mehrfachanlagen. Durch Betätigung des Fluchtwegterminals nach EltVTR oder durch ein Signal der Brand- oder Gefahrenmeldeanlage werden alle angeschlossenen Fluchtwegtüren durch die TÜV-geprüfte Steuerung in den manuellen Fluchtwegzustand überführt. Bis zu 5 Schleusen können an eine Fluchtwegsteuerung angeschlossen und gleichzeitig in Fluchtweg versetzt werden. Ein Interventionszugang von außen erfordert möglicherweise einen zusätzlichen Schlüsselschalter. Fluchtwegterminal mit Schlüsselschalter bestehend aus einem beleuchtetem Auslöseschalter, Rot-Grün-LED zur Zustandsanzeige, Fluchtwegsymbol und Schlüsselschalter zum Rücksetzen der Fluchtwegbaugruppe. vorbereitet für auftraggeberseitigen Euro-Profilhalbzylinder, Einbau im Schleusenraum oder im Gebäude.

10. Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Der Auftragnehmer übernimmt die fachmännische Sicherheitsüberprüfung lt. "§ 8 AM-VO - Wiederkehrende Prüfung", welche mindestens einmal im Kalenderjahr, jedoch längstens im Abstand von 15 Monaten durchzuführen ist, und die Wartung der Anlagen nach den gesetzlichen Vorgaben, insbesondere deren Sicherheitsvorrichtungen auf einwandfreie Funktion, sowie das Reinigen und Schmieren der Anlagen. Die mit dieser laufenden Wartung verbundenen Kosten einschließlich der hierzu erforderlichen Kleinteile, Schmier-, Reinigungsmittel usw. sind durch den angeführten Pauschalpreis abgegolten. Ein verlängerter Garantiezeitraum ist durch eine eigene Wartungsposition geregelt (zB. Grundwartung, Vollwartung). Leistungen, welche außer dem Bereich der Service- und Wartungsarbeiten fallen, insbesondere das Beheben von Störungen durch unsachgemäße Bedienung oder Vandalismus gehen zu Lasten des Eigentümers, wenn es sich nicht um Garantieleistungen durch optionale Serviceverträge handelt. In diesen Fällen ist der Hersteller bzw. berechnigte Fachfirma berechnigt, die Behebung von Störungen sowie die Lieferung und Montage der für die einwandfreie Funktion der Türanlagen notwendigen Ersatzteile gesondert in Rechnung zu stellen.

11. Einheitliches Steuerungskonzept:

Alle beschriebenen Anlagen verfügen über ein durchgängiges Steuerungskonzept, welche über eine serielle Schnittstelle verfügen. Es muß möglich sein, dem Lieferanten des Sicherheitsmanagementsystems alle relevanten Systemmeldungen direkt über diese Schnittstelle auszulesen und im Bedarfsfall die Anlage zu steuern.

12. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21IG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21IG00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21IG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21IG00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21IG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21IH + Personenvereinzelung hohe Ausführung (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Personenvereinzelungsanlagen in hoher Ausführung (> 2 m) als physische Zugangelemente beschrieben. Diese müssen kompatibel mit elektronischen Schnittstellen für alle gängigen Zutrittskontrollsysteme für einen beweglichen Sicherheits- bzw. Raumabschluss sowie Perimeterschutz (Schutz und Sicherheit an der äußersten Schutzzone) sein.

Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. In den Positionsbeschreibungen gesondert angegeben, können weiters folgende physische Zugangelemente zur Anwendung kommen:

1. Hohe Drehkreuze für die Zugangskontrolle

- Kein Einsperren von Personen möglich durch Grenzpunktverriegelung
- Versionen mit integrierter Fahrradschleuse, Drehflügeltür für eine barrierefreie Personenpassage und Materialtransport, Fluchtwegfunktion sowie erhöhte Widerstandsklasse RC
- Modulare Kombination von Sperrholmen, Dächern, Leitelementen
- Niedrigenergieantrieb und automatische Anpassung der Durchtrittsgeschwindigkeit durch den Passanten
- Einstellbare Begehrbarkeit bei Netzausfall frei wählbar
- Einsatz unter unterschiedlichsten Umwelteinflüssen möglich

2. Sicherheitskarusselltüren

- Kein Einsperren von Personen möglich durch Grenzpunktverriegelung
- Personenschutz ist nach ÖNORM EN 16005 ausgeführt
- Standard mit Sensorik in der Decke
- Modelle in den Widerstandsklassen RC2 und RC3 verfügbar
- Erhöhte Personenvereinzelung durch optische Sensorik
- Abschluss von außen durch zusätzlichen Nachtverschluss

3. Sicherheitsdrehkreuze

- Kein Einsperren von Personen durch Grenzpunktverriegelung
- Sperrholme in Edelstahl- oder optionaler Acrylglassausführung
- Modelle in den Widerstandsklassen RC2 verfügbar

4. Personenschleusen zylindrisch und kubisch

- Gleichmäßiges und geräuscharmes Laufverhalten
- Geringster Platzbedarf durch kompakte Bauform
- Zusätzliche Sicherheit durch Kontaktmatten, Wiegeeinrichtung oder Kamerasystem
- Widerstandsklassen RC2, RC3 und bei kubischen Schleusen bis zu RC4
- Flügel und Falzflügeltüren, Brandschutzflügel bzw. Türen, Fluchtwegfunktion
- Durchschuss- und Einbruchhemmung

5. Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung oder technische Überprüfung durch Fachmonteure des Herstellers (kostenpflichtig) ist Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Der Auftragnehmer übernimmt die fachmännische Sicherheitsüberprüfung lt. „§ 8 AM-VO - Wiederkehrende Prüfung“, welche mindestens einmal im Kalenderjahr, jedoch längstens im Abstand von 15 Monaten durchzuführen ist, und die Wartung der Anlagen nach den gesetzlichen Vorgaben, insbesondere deren Sicherheitsvorrichtungen auf einwandfreie Funktion, sowie das Reinigen und Schmieren der Anlagen. Die mit dieser laufenden Wartung verbundenen Kosten einschließlich der hierzu erforderlichen Kleinteile, Schmier-, Reinigungsmittel usw. sind durch den angeführten Pauschalpreis abgegolten. Ein verlängerter Garantiezeitraum ist durch eine eigene Wartungsposition geregelt (zB. Grundwartung, Vollwartung). Leistungen, welche außer dem Bereich der Service- und Wartungsarbeiten fallen, insbesondere das Beheben von Störungen durch unsachgemäße Bedienung oder Vandalismus gehen zu Lasten des Eigentümers, wenn es sich nicht um Garantieleistungen durch optionale Serviceverträge handelt. In diesen Fällen ist der Hersteller bzw. berechnigte Fachfirma berechnigt, die Behebung von Störungen sowie die Lieferung und Montage der für die einwandfreie Funktion der Türanlagen notwendigen Ersatzteile gesondert in Rechnung zu stellen.

6. Einheitliches Steuerungskonzept:

Alle beschriebenen Anlagen verfügen über ein durchgängiges Steuerungskonzept, welche über eine serielle Schnittstelle verfügen. Es muß möglich sein, dem Lieferanten des Sicherheitsmanagementsystems alle relevanten Systemmeldungen direkt über diese Schnittstelle auszulesen und im Bedarfsfall die Anlage zu steuern.

7. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebegezet (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21IH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21IH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21IH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten: (.....)

21IH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21IH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

21IN + Schrankenanlagen (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern von Schrankenanlagen als Zufahrtskontrolle zu gering bis stark frequentierten Anlagen wie private Parkplätze, Firmengelände oder Tiefgaragen beschrieben. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung verschiedener Elemente und Montage unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen Hersteller und eventuell beteiligte Händler der Informationspflicht. Die Schrankenanlage ist nach den neuesten Normen und Richtlinien entwickelt, gebaut und geprüft.

1. Ausführung:

Die Schrankenanlage beinhalten die komplette Schranke inklusive dem Steuergerät, ein eingebautes 2-Kanal-Detektormodul sowie den Schrankenbaum. Die schnellen Öffnungs- und Schließzeiten ermöglichen eine zügige Durchfahrt. Je nach Anforderung stehen unterschiedliche Schrankenvarianten zur Verfügung. Die Ausführung Knickbaum ermöglicht auch bei geringen Raumhöhen. Die Schubstange hält den vorderen Teil des Schrankenbaumes auch bei geöffneter Schranke waagrecht. Die Einrichtung ist für den stark frequentierten Einsatz im Parking Bereich ausgelegt und gewährleistet einen problemlosen Betrieb über Jahre.

3. Schrankenbaum:

Damit die Fahrzeugschranken individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden können, werden nicht nur unterschiedliche Baumlängen gefordert, sondern auch eine Vielzahl von Extras, mit denen die Funktionalität der Schranke gesteigert werden kann. Beleuchtungselemente und Erweiterungssets steigern die Wahrnehmung des Schrankenbaums und bieten Platz für Hinweise und Werbebotschaften, Übersteigschutz und Gitter verhindern nicht nur die Zufahrt von Fahrzeugen, sondern halten auch Fußgänger wirksam zurück, und Knickbäume ermöglichen den Einsatz einer Schranke auch dort, wo die Platzverhältnisse für einen starren Baum nicht ausreichen.

4. Schrankensäule:

Die Schrankensäulen dienen als universelle Plattform für vielfältige Anwendungen und individuelle Systemlösungen wahlweise für Ein- und Ausfahrtskontrollsysteme, Wechselsprechanlagen, Münzprüfer oder Videoüberwachung. Das modular aufgebaute Gehäuse besteht weitgehend aus Aluminium, der Sockelbereich aus pulverbeschichtetem Edelstahl. Dadurch wird bestmöglichen Schutz vor Korrosion gewährleistet. Die Front der Standgehäuse besteht aus einer auf Teleskopschienen ausfahrbaren Frontplatte und einer steckbaren Türe. Dies ermöglicht die optimale Zugänglichkeit für Wartung und Service. Die Einbauposition und die Anzahl der Geräte kann individuell innerhalb der Frontplatte festgelegt werden. Für elektrische Anschlüsse steht optional eine Anschlussplatte zur Verfügung, welche im Gehäuse hinter der steckbaren Türe montiert wird. Die Standsäule ist in verschiedenen Baugrößen erhältlich:

- PKW-Verkehr
- LKW-Verkehr
- PKW/LKW-Verkehr

Integration von getrennten Zutrittskontrollsystemen für PKW und LKW in entsprechender Fahrzeughöhe.

5. Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21IN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21IN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21IN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21JC + Ergänzungsprodukte Rauchwärmeabzugsanlagen RWA (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau von Rauchwärmeabzugsanlagen (RWA) als ein Element von geprüften Tür- und Fensterelementen (Kettenantriebe, Lichtkuppelsysteme,...) beschrieben. Rauchabzüge in Stiegenhäusern dienen im Allgemeinen dazu, eindringende Rauchgase z.B. durch flüchtende Personen - ins Freie abzuführen. Durch die Rauchabzugsanlage kann nicht gewährleistet werden, das gesamte Stiegenhaus bzw. Gebäude ohne Unterstützung der Einsatzkräfte der Feuerwehr rauchfrei zu halten. Sie dient vor allem dazu, unter Verwendung von mobilen Überdruckbelüftungsgeräten der Feuerwehr eine raschere Wiederbenützbarekeit des Stiegenhauses zu ermöglichen. Für die Zuluft wird in den meisten Fällen die Zugangstüre vom Freien im Erdgeschoß verwendet. Dabei ist es wichtig, diese Türe mit einer Vorrichtung auszustatten, sodass diese im geöffneten Zustand fixiert werden kann.

Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Zusammenstellung, Krafteinstellung, Montage und Prüfung unterliegt dem Auftragnehmer. Für diesen Fall unterliegen dem Hersteller und beteiligte Systemlieferanten der Informationspflicht.

1. TRVB S 111 Rauchabzug in Stiegenhäuser

Für Rauchabzüge in Stiegenhäusern ist die TRVB S 111 „Rauchabzug für Stiegenhäuser“ einzuhalten.

2. TRVB S 125 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen ist die TRVB S 125 einzuhalten.

3. Abnahme/Wartung/Gewährleistung:

Rauchabzüge sind nach Fertigstellung einer Abschlussüberprüfung durch einen befugten Fachkunden unterziehen zu lassen. Für Rauchabzüge für Stiegenhäusern in Gebäude der Gebäudeklasse 5 mit einem einzigen Fluchtweg, für automatisch angesteuerte Rauchabzüge durch eine Brandmeldeanlage und für Rauchabzüge in Betriebsbauten mit mehr als vier oberirdischen Geschoßen ist die Abschlussüberprüfung durch eine akkreditierte Inspektionsstelle durchführen zu lassen.

4. Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21JC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21JN + Ergänzungsprodukte Ticketsystem (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern, Montieren, Inbetriebnehmen und Programmieren eines Komplettsystems für Ticketing und Einlass beschrieben. Vom Ticketverkauf (ob als Online-Ticket, in der App oder an der Kasse) bis zum berechtigten Zuganges über Sensorschleusen, Drehkreuze, Drehsperren oder ähnlichem.

1. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vorbemerkungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind.

Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

21JN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

21JO + Elektronische Zutrittskontrolle (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden sind das Liefern und Montieren, bzw. Errichten, eines komplexen elektronischen Zutrittsmanagementsystems beschrieben. Das Zutrittsmanagementsystem verwaltet, überwacht und steuert die Zutritte zu einzelnen Durchgängen, für Gebäude, Areale und Räume auf Basis personen- und medienbezogener Zugangsberechtigungen. Die Anlage ist betriebsbereit anzubieten und mit ausführlichen technischen Angaben bzw. Funktionsbeschreibungen zu versehen. Die Leistungen sind zum Gesamtpreis auszuführen. Alle Nebenkosten, die zur Erstellung der Anlage erforderlich sind, müssen, sofern sie nicht gesondert aufgeführt sind, in die jeweils hierzu gehörenden Positionen des Leistungsverzeichnisses mit einkalkuliert werden. Dies gilt auch für Teilleistungen, die nicht ausdrücklich gefordert werden, jedoch zur betriebsbereiten Funktion der Anlage notwendig sind. Das Angebot muss in seinem Leistungsumfang vollständig sein. Die Anlage ist nach neuestem Stand der Technik zu errichten, inkl. Beigabe aller Montage und Kleinmaterialien.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Sicherheitstechnische Einbauten bzw. -Anlagen sind gemeinsam mit dem Elektro-, Brand- und dem Hersteller des Türelements in Betrieb zu nehmen und zu überprüfen. Ein Protokoll der Überprüfung ist vom AN zu erstellen. Erforderliche elektrische Angaben für die herzustellende Stromversorgung, sind rechtzeitig nach Auftragsvergabe bekanntzugeben.

Voraussetzungen Gewerk Elektro:

Sämtliche Netzwerkverkabelungen (Strukturierte Verkabelungen), Stromanschlüsse, Brandmeldekabel, Alarmanlage,... außer die explizit angeführt sind, zwischen den einzelnen Standorten werden durch das Gewerk "Elektro" bereitgestellt. Sämtliche erforderliche Komponenten, wie z.B. aktive Netzwerkkomponenten, Mediumumsetzer, Patchkabeln und ähnliche Komponenten, werden jeweils in Abstimmung mit dem Gewerk Sicherheitstechnik zur Verfügung gestellt, ebenso die Verkabelung zu den einzelnen Endgeräten. Beim Einsatz der Patchkabeln sind unterschiedliche Farben zu verwenden, damit eine eindeutige Zuordnung erkennbar ist. Netzwerkkomponenten wie Server, zugehörige Monitore, Alarmanlagen, digitale Videoaufzeichnungsgeräte,... sind in den entsprechenden Serverschränken einzubauen. Sämtliche einzubauende Komponenten sind an diese Einbauorte anzupassen.

Voraussetzungen Gewerk Türelement (inkl. Zarge):

Sämtliche Türelementverkabelungen (Motorschloss, Türöffner, Magnetkontakt, Drehtürantriebe,

brandfallgesteuerte Türschließer,...) außer die explizit angeführt sind, werden durch das Gewerk "Türen" bereitgestellt. Sämtliche erforderliche Komponenten werden mit Kabelüberlängen ab dem Türelement von 5 m geliefert. Sämtliche einzubauende Komponenten sind an diese Einbauorte anzupassen.

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Die zentralen Softwares, Lizenzen, Baugruppen wie: Steuereinheiten / Beschläge / Wandleser / Bedienteile usw., entsprechend den Positionstexten.
- Die Montage, Programmierung, Inbetriebnahme und Überprüfung der Funktion, inkl. Justierung, Parametrierung der Anlage.
- Die Beschriftung (nicht handschriftlich).
- Die Standardfarbgebung durch den Hersteller.

2. Aufzahlungen / Zubehör / Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile, beschreiben Ergänzungen / Erweiterungen / Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System, oder der Auswahl von Produkten, des Herstellers der Grundposition, angeboten, bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21JO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21JP + Elektronische Zutrittskontrolle IT-Infrastruktur (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist die allgemeine IT-Infrastruktur wie PC-Hardware, Software, Monitor, Netzwerkkomponenten, Verkabelung,...) für das Liefern und Montieren bzw. Errichten einer Elektronischen Zutrittskontrolle beschrieben. Sämtliche Netzwerkverkabelungen (Strukturierte Verkabelungen), Stromanschlüsse, Brandmeldekabel, Alarmanlage,... außer die in dieser Unterleistungsgruppe explizit angeführt sind werden durch das Gewerk "Elektro" bereitgestellt. Sämtliche erforderliche Komponenten, wie z.B. aktive Netzwerkkomponenten, Mediumumsetzer, Patchkabeln und ähnliche Komponenten, werden jeweils in Abstimmung mit dem Gewerk Sicherheitstechnik zur Verfügung gestellt, ebenso die Verkabelung zu den einzelnen Endgeräten. Beim Einsatz der Patchkabeln sind unterschiedliche Farben zu verwenden, damit eine eindeutige Zuordnung erkennbar ist. Netzwerkkomponenten wie Server, zugehörige Monitore,

Alarmanlagen, digitale Videoaufzeichnungsgeräte,... sind in den entsprechenden Serverschränken einzubauen. Sämtliche einzubauende Komponenten sind an diese Einbauorte anzupassen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Als IT-Infrastruktur wird ein solches verwendet, welches hierfür geeignet ist.

1.1 Installationskabel:

Installationskabel für verschlüsselte serielle Busübertragung (RS232, RS485, Wiegand,...) besitzen verseilte, ungeschirmte Leiterpaare aus Kupfer.

Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung für Außenverlegung (außen), die Anzahl der verseilten Paare und der Durchmesser des blanken Leiters.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 6 als Teil eines Klasse E-Q1-Systems (Kat.6 Q1) haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Die Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F), mit Geflechtsschirm (S) oder ungeschirmt (U) sind für Bündelverlegung (LS0H-3) geprüft.

1.3 Anschlussdosen:

Anschlussdosen für Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert.

1.4 Patchfeld, Kabelverzweiger:

Patchfelder und Kabelverzweiger sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet.

1.5 Patchkabel:

Die Belegung ist 1:1. Im Positionsstichwort angegeben sind der Aufbau und die Länge.

1.6. IT-Standschrank und IT-Komplett-Standschrank:

Beim Grundgerüst ist eine Nivelliereinrichtung, ein dem Bedarf angepasster, in der Tiefe verstellbarer Festeinbaurahmen, ein Dachblech mit Kabeleinführungsschutz, eine Potenzialausgleichsschiene mit 20 Anschlusspunkten, zwei Kabelabfangschienen für die Zugentlastung der Installationskabel, vier Kabelabfangschienen für die Verlegung der Kabel innerhalb des Schrankes einschließlich montagebedingtem Befestigungsmaterial (z.B. Kabel-Klettverschlüsse) und 7 Stück Vorrichtungen 80x80mm je Seite zur lotrechten Führung von Patchkabeln einkalkuliert. Metalltüren zu IT-Standschränke sind verwindungssteif ausgeführt. Das Grundgerüst ist zum Anreihen vorgesehen.

1.7 IT-Wandschränke:

Ein IT-Wandschrank ist in Standardausführung allseitig geschlossen, mit Tür und einem Schloss ausgeführt und an Wänden montiert. Es ist ein Kabeleinführungsschutz, ein Festeinbaurahmen, eine Kabelabfangschiene, Befestigungsvorrichtungen und eine Potenzialausgleichsschiene mit 10 Anschlusspunkten einkalkuliert. Angegeben sind die Höhe in Einheiten (HE), 1HE = 44, 45 mm sowie das Richt-Außenmaß (Normmaße) Breite (B) x Tiefe (T) in mm. Die vom Auftraggeber vorgesehenen Platzreserven (rund 20 %) und ausreichender Raum zur Ableitung thermischer Belastungen sind dabei berücksichtigt.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.

3. Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

21JP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

21JQ + Elektronische Zeiterfassung (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. Errichten einer Elektronischen Zeiterfassung beschrieben.

1. Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Systemkomponenten

B-COMM Server: Sämtliche von den anderen Komponenten über Remote Method Invocation (RMI) aufgerufenen Objekte und Methoden werden vom Server zur Verfügung gestellt, der außerdem die komplette Konfiguration des Gesamtsystems verwaltet. Der B-COMM Server kommuniziert dabei mit sämtlichen Komponenten und der angebotenen Applikation.

B-COMM IO: Die Kommunikationskomponente ist für den Datenaustausch zwischen den Terminals und der Softwareapplikation verantwortlich. Entsprechend den Anforderungen werden die Daten in beide Richtungen weitergegeben; dabei werden alle Datensätze und Aktivitäten protokolliert und in einer Buchungsdatei gespeichert.

B-COMM GUI: Die grafische Darstellung zur Verwaltung und Konfiguration des gesamten Systems – beispielsweise Anzeigen von Benutzern, Mandanten, Kanälen, Netzwerkadaptern, Terminals und Aufträgen – wird durch B-COMM GUI sichergestellt. Die Komponente kann auf Clientseite mehrfach separat installiert werden.

Flexibilität und Komfort

- unabhängig von Betriebssystem und Hardwareplattform einsetzbar
- einheitliche Benutzer- und Datenschnittstellen über alle Plattformen
- einheitliche, grafische Benutzeroberfläche
- schneller Parameterdownload via FTP möglich
- Online-Schnittstelle zur Softwareapplikation via TCP/IP
- separate Installation von B-COMM und der Applikation möglich
- Administration via Remote Access möglich

Leistungsfähigkeit und Sicherheit

- unbegrenzte Anzahl von Mandanten
- bis zu 99 Kommunikationskanäle pro Mandant konfigurierbar
- Übertragung der Daten in den Betriebsarten online, offline und autonom
- differentieller, automatischer Stammsatzdownload
- differentieller, automatischer Validierungsdownload
- Verschlüsselung der Datenkommunikation zwischen Terminal und Kommunikationssoftware
- betriebssystemorientiertes und dialoggeführtes Installationsprogramm
- Zeitsteuerung für jeden einzelnen Auftrag
- komfortable Supporthilfe
- Konfigurationseinstellungen können gesichert werden (Backup and Restore)
- konfigurierbare, automatisierte Dateipflege

3. Kommunikationssoftware

Für die verwendete Hardware für Zeit-, Betriebsdatenerfassung und Zutrittskontrolle ist -sofern nicht Bestandteil des Herstellers der nachfolgenden Softwareapplikation- eine Kommunikationssoftware notwendig. Diese überträgt die anfallenden Daten vom Terminal an den Host-PC und umgekehrt. Es werden dabei keinerlei Datenänderungen, Berechnungen oder Berechtigungsvergaben in diesem Kommunikationsprogramm vorgenommen. Dafür ist dann die nachfolgende Softwareapplikation des jeweiligen Softwarelieferanten zuständig. Alle nachstehend beschriebenen Kommunikationsprogramme sind -ihrem speziellen Einsatzgebiet entsprechend- transparente Übertragungsprogramme. Alle technischen Angaben verstehen sich ohne Gewähr und sind vom Bieter gegebenenfalls abzuändern. Die Änderung ist eindeutig kenntlich zu machen. Erwartet wird die Abgabe eines Angebotes für eine voll funktionsfähige Anlage.

4. Benutzerverwaltung

Benutzerverwaltung gewährleistet das Anlegen und Verwalten von Benutzern und die Vergabe von spezifischen Rechten innerhalb von B-COMM. Ein mit speziellen Rechten ausgestatteter Administrator hat eine übergeordnete Funktion und kann die Rechte weiterer Benutzer individuell definieren.

5. Nutzdatenkommunikation

Nutzdatenkommunikation wird die maximale Anzahl Terminals definiert, die angemeldet werden können. Die Nutzdatenkommunikation – die sich je nach Bedürfnis des Anwenders gestaffelt erwerben lässt – gewährleistet den Transfer der Erfassungsdaten (Buchungsdaten) von den Terminals zur Applikation.

6. Terminalstatus

Bei Terminalstatus kann der Systembetreuer die Kommunikationszustände der Terminals abrufen (über Netzwerk erreichbar, nicht erreichbar,...). Auch Fehler bzw. Alarmsätze (Sabotage: Terminal geöffnet! usw.) oder Türalarmsätze lassen sich anzeigen. Die Priorisierung dieser Zustände kann individuell vorgenommen werden.

7. Integration in Elektronische Zutrittskontrolle

Erweiterung der Anwendung um die Lösung einer Zutrittskontrolle. Dabei werden die verschiedenen kabellosen Türkomponenten über das RFID basierte, virtuelle Netzwerk als integrales System in die Kundenapplikation eingebunden.

8. Biometrie

Biometrie ermöglicht Ihnen den Einsatz der Biometrie in allen Bereichen der Datenerfassung. Praktischer Weise wird dabei der Fingerabdruck für die biometrische Identifikation verwendet. Das Modul ergänzt die Terminals, um die Fingermerkmale zu erfassen, zu verwalten und an die angeschlossenen Biometrie-Terminals zu verteilen.

9. Aviso-Routinen

Programmiermodul zum Erstellen und Anpassen von AVISO-Routinen aller Art. Die in den Terminals verfügbare Scriptsprache gewährleistet eine mögliche Erweiterung der Firmware-Funktionalität.

10. Applikationsschnittstellen

In Abhängigkeit von Satzart bzw. Satzartmodifikation können die erfassten Datensätze –

beispielsweise aus Zeiterfassung, Betriebsdatenerfassung oder Zutrittskontrolle – den einzelnen Applikationen zugeteilt und an sie übermittelt werden.

11. E-Mail-Server

Um eine Verbindung zu einem E-Mail-Server einzurichten. Beim Auftreten von frei definierbaren Ereignissen – z. B. Start/Stopp eines Kommunikationskanals – wird automatisch eine E-Mail an die verantwortlichen Empfänger verschickt. So kann im Störfall rasch und kompetent reagiert werden.

12. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JQ00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JQ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21JQ00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JQ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21JR + **Ergänzungprodukte Biometrische Zutrittselemente (dormakaba)**

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von biometrischen Zutrittselementen als Ergänzung des Elektronischen ONLINE-Zutrittsystems beschrieben. Die Biometrieleser müssen mit einer leistungsstarken On-Board-Analyse für schnelle und genaue Authentifizierung ausgestattet sein. Um Mitarbeiter und Besucher über benutzerdefinierte Nachrichten zu informieren. Es muß möglich sein, optische Fingererkennung, kapazitive Fingererkennung, multispektrale Fingererkennung, berührungslose 3D-Fingererkennung, IRIS-Erkennung sowie Handvenenerkennung nahtlos im Zutrittssystem zu integrieren.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die biometrische Leseinheit (berührungslose Finger-, multispektale Finger, kapazitive Finger oder optische Fingererkennung sowie Gesichts-, Iris- oder Handflächenvenenerkennung) erstellt anhand markanter Merkmale ein einzigartiges Erkennungsmuster. Dabei handelt es sich um eine mathematische Beschreibung von Positionsdaten, die Endpunkte von Linien oder Verzweigungen markieren. Dieses Muster wird beim einmaligen Einlernen als eindeutige Referenz zur Person

abgespeichert. Aus diesem Referenzmuster kann kein visueller Abdruck reproduziert werden. Um eine zuverlässige Erkennung jederzeit zu garantieren, werden immer zwei unterschiedliche Finger bzw. Hände eingelernt. Möchte sich ein Mitarbeiter an einem Terminal authentifizieren, legt er seinen Finger bzw. Hand auf den Sensor. Diese wird mit dem gespeicherten Referenzmuster (Template) verglichen. Bei einer Übereinstimmung erfolgt die Zeit- oder Zutrittsbuchung.

2. Identifikationsverfahren:

Beim Identifikationsverfahren sind Referenzmuster im Erfassungsterminal gespeichert. Legt eine Person beispielsweise seinen Finger auf den Sensor, erfolgt ein sogenannter 1:n Vergleich. Das bedeutet, der Finger wird mit allen, diesem Terminal zugewiesenen Referenzmustern verglichen. Bei einer Übereinstimmung erfolgt die Zeit- oder Zutrittsbuchung. Bei diesem komfortablen, ausweislosen Verfahren identifiziert sich jede Person ausschliesslich mit dem Finger.

3. Verifikationsverfahren "Template on Card":

Bei der Verifikation "Template on Card" wird das persönliche Referenzmuster auf den Mitarbeiterausweis gespeichert. Legt eine Person beispielsweise seinen Finger auf den Sensor, erfolgt im Gegensatz zur Identifikation ein 1:1 Vergleich. Zuerst wird das Referenzmuster vom Ausweis gelesen, um dann mit dem soeben erfassten Finger verglichen zu werden.

4. Verifikationsverfahren "ID on Card":

Bei der Verifikation "ID on Card" wird die persönliche ID-Nummer auf den Mitarbeiterausweis gespeichert. Legt eine Person beispielsweise seinen Finger auf den Sensor, erfolgt im Gegensatz zur Identifikation ein 1:1 Vergleich. Zuerst wird die persönliche ID-Nummer vom Ausweis gelesen, um dann mit dem soeben erfassten Finger verglichen zu werden.

5. Datenschutz:

Bei der Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten müssen datenschutzrechtliche Anforderungen eingehalten werden. Das eingesetzte Verfahren speichert kein Fingerabdruckbild, sondern nur ein anonymes, mathematisches Referenzmuster. Die persönlichen Merkmale der Fingerkuppe werden vektorisiert und in einen komplexen Zahlencode gewandelt. Diesem Wert wird die jeweilige Personalnummer zugeordnet. Eine Wiederherstellung eines Fingerabdruckbildes ist unter keinen Umständen möglich. Damit ist ein Missbrauch der persönlichen Mitarbeiterdaten durch Dritte ausgeschlossen. Sollten immer noch Bedenken eines Mitarbeiters bestehen, kann er alternativ seine persönliche Identifikationsnummer (optional mit zusätzlicher PIN) über die Tastatur eingeben.

6. Berührungsloser 3D-Fingerprintsensor

Etwa fünf Prozent der Weltbevölkerung verfügen über schwer lesbare Fingerabdrücke. Diese Benutzer können mit herkömmlichen biometrischen Fingerabdruck-Technologien nicht erfasst und identifiziert werden. Diese Einschränkung ist für viele Anwendungsfälle nicht akzeptabel, führt zu zusätzlichen Kosten und verringert die Sicherheit. Der berührungslose 3D-Sensor verfügt über drei optische Kameras, welche qualitativ hochwertige Fingerabdruck-Templates erzeugen und für eine unverwechselbare Identität sorgen. Das System ermöglicht zudem die Handhabung grosser Benutzergruppen im 1:N Modus von bis zu 20000 Templates und im 1:1 Modus bis zu 100000 Templates. Für den Aussenbereich ist auf ausreichenden Witterungsschutz und Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung zu achten. Hierbei muß ausreichend Zubehör angeboten werden können (Schutzklappen über Sensor, Schutzdach,...).

- Der 3D-Fingerprint-Sensor besticht mit höchster Genauigkeit und dem grössten Fingerabdruck-Erfassungsbereich
- Unempfindlich gegenüber der Fingerpositionierung und der qualitativen Beschaffenheit des einzelnen Fingerabdrucks
- Finger muss nicht mit Druck aufgelegt werden, welches die Bildstabilität und das Erfassungsergebnis deutlich erhöht
- Der Sensor ist durch den berührungslosen Sensor äusserst hygienisch
- Keine latenten Abdrücke und kein Verschleiss des Sensors
- Ausgereifte Lebenderkennungs-Funktion zuschaltbar
- Geeignet für grosse Datenbanken im 1:N Format. Bis zu 20000 Templates werden unterstützt

7. Multispektraler Fingerprintsensor

Dieser Sensor verfügt über eine multispektrale-Authentifizierung, welcher in einem speziellen optischen Verfahren den Fingerabdruck unter der Haut erfasst und qualitativ hochwertige Templates erzeugt. Die ausgereifte Technologie erfasst Benutzer jeglichen Alters und Herkunft

fehlerfrei und beeinflusst sich nicht durch äussere Lichtbedingungen. Der multispektrale Sensor erlaubt es zudem einen Fingerabdruck mit einem medizinischen Latexhandschuh zu erfassen. Das System ermöglicht zudem die Handhabung grosser Benutzergruppen im 1:N Modus von bis zu 10000 Templates und im 1:1 Modus bis zu 100000 Templates. Für den Aussenbereich ist auf ausreichenden Witterungsschutz und Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung zu achten. Hierbei muß ausreichend Zubehör angeboten werden können (Schutzklappen über Sensor, Schutzdach,...).

- Geeignet für raue Umgebungen. Der Sensor kann unter direktem Wasser wie beispielsweise Regen einwandfrei benutzt werden
- Verschmutzte Finger stellen für den Sensor kein Problem dar
- Ausgereifte Lebenderkennung
- Mit dünnen Latexhandschuhen bedienbar
- Geeignet für große Datenbanken im 1:N Format, bis zu 10000 Templates werden unterstützt

8. Optischer Fingerprintsensor

Die biometrischen Lesegeräte haben eine optische Erkennungstechnologie welche qualitativ hochwertige Fingerabdruck-Templates erzeugen. Dieser Sensor bietet einen kostengünstigen, aber sehr zuverlässigen und sicheren Einstieg in die Welt der Biometrie. Das System ermöglicht zudem die Handhabung von Benutzergruppen im 1:N Modus von bis zu 5000 Templates und im 1:1 Modus bis zu 100000 Templates. Für den Aussenbereich ist auf ausreichenden Witterungsschutz und Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung zu achten. Hierbei muß ausreichend Zubehör angeboten werden können (Schutzklappen über Sensor, Schutzdach,...).

9. Kapazitiver Fingerprintsensor

Die biometrischen Lesegeräte haben einen kapazitive Erkennungstechnologie welche qualitativ hochwertige Fingerabdruck-Templates erzeugen. Dieser Sensor eignet sich ideal für den Aussenbereich und lässt sich nicht durch äussere Lichtbedingungen beeinflussen. Dieser Sensor bietet einen kostengünstigen aber sehr zuverlässigen und sicheren Einstieg in die Welt der Biometrie. Das System ermöglicht zudem die Handhabung von Benutzergruppen im 1:N Modus von bis zu 5000 Templates und im 1:1 Modus bis zu 100'000 Templates. Für den Aussenbereich ist auf ausreichenden Witterungsschutz und Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung zu achten. Hierbei muß ausreichend Zubehör angeboten werden können (Schutzklappen über Sensor, Schutzdach,...).

10. IRIS-und Gesichtserkennung

Der Biometrieleser verfügt über eine biometrische Authentifizierung, welches IRIS- mit Gesichtserkennung optimal verbindet. Die Gesichtserkennung dient für ein rasches Auffinden der Augen und sorgt somit für einen schnellen IRIS-Abgleich. Diese Kombination ermöglicht eine hochgenaue Erkennungsleistung und einfachste Handhabung. Der Irissensor erfasst die Iris beider Augen, während der Gesichtssensor dafür verwendet wird, das Gesichtsfeld zu detektieren und sich auf die Größe des Benutzers für eine optimale Aufnahme anzupassen. Das Gerät weist ein elegantes und attraktives Design auf und der Bildschirm ermöglicht ein Höchstmass an Interaktivität und Anpassbarkeit und gibt dem Benutzer die Möglichkeit, sich selbst beim Erfassungsprozess zu sehen – ähnlich wie bei der Gesichtserkennung. Das System ermöglicht die Handhabung von Benutzergruppen im 1:N Modus von bis zu 10000 Templates und im 1:1 Modus bis zu 100000 Templates. Zusätzlich ermöglicht der Biometrieleser eine multimodale Identifikation über PIN und RFID.

11. Handvenenerkennung

Die Handvenenerkennung beruht auf der Absorption von Infrarotstrahlen (Wärmestrahlen) im venösen Blut. Der Sensor beleuchtet die Hand mit Infrarotlicht. Das sauerstoffreduzierte Blut in den Venen transportiert die Infrarotstrahlung. Die Kamera des Sensors erstellt das persönliche Bild des Venenmusters und wandelt es in ein Template um. Das Template wird in eine Datenbank (Identifikation) oder auf eine Karte (Verifikation) abgelegt.

12. Touchdisplay

Die Biometrieleser mit Touchbediendisplay (angegeben im Positionsstichwort) müssen ein visuelles Feedback geben:

- Zugriff gewährt (authentifiziert und autorisiert): grüne Anzeige
- Zugriff verweigert (authentifiziert, aber nicht autorisiert): gelbe Anzeige
- Zugriff verweigert (nicht authentifiziert): rote Anzeige
- Es muß den Benutzern ermöglichen, das Bild ihres Fingers zu sehen und

- Nachrichtenanweisungen für die endgültige Positionierung zu lesen.
- Es muß den berechtigten Benutzern möglich sein, Benutzer zu registrieren und die Biometrie-Lesereinstellungen zu konfigurieren (Sprache, Schnittstellen, ereignisabhängige Aktionen, Authentifizierungsmodi usw.).
 - Es muß bis zu 10 konfigurierbare Tasten für die Zeit- und Anwesenheitsfunktionen unterstützen.

13. Spezielle Authentifizierungsmodi

Die biometrischen Leser müssen spezielle Authentifizierungsmodi unterstützen:

- Zeitgesteuertes Anti-Passback: Derselbe Benutzer wird für eine vordefinierte Zeitspanne nach dem erfolgreichen Zugriffseignis gesperrt.
- Zwei-Personen-Regel: Die sukzessive Authentifizierung von zwei verschiedenen Benutzern ist erforderlich, um ein erfolgreiches Zugriffseignis zu erstellen.

14. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21JR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21JS + Ergänzungprodukte Sicherheitsmanagementsystem (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Programmieren eines Sicherheitsmanagementsystems (kurz SMS) für Bedienung, Parametrierung und Visualisierung von Automatischen Türsystemen, Automatischen Antrieben, Fluchtwegsicherungssystemen, Zutrittskontrolle sowie Schnittstellen zu übergeordneten Managementebenen beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Das Integralen Sicherheitsmanagementsystem muss eine zentrale, integrierte Plattform zur Organisation der Unternehmenssicherheit darstellen. Als ein individuell anpassbares Managementsystem hat es die Integration der vollständigen Sicherheits-, Gebäude- und

Kommunikationstechnik sowie die Überwachung der IT-Infrastruktur zu ermöglichen. Von einer kleinen Einzelplatzlösung bis zu einer großen, standortübergreifenden Lösung mit sowohl zahlreichen Bedienplätzen als auch angebundenen Subsystemen muss das System für eine Vielzahl von Anwendungsfällen geeignet sein. Hohe Verfügbarkeit und mehrfache Rückfallebenen dienen zur Vervollständigung des modernen Sicherheitsmanagementkonzepts. Auf Anwenderebene muss das SMS-System eine einfache Einrichtung, Bedienung und Administration bieten.

Das System ist für den Betrieb unter Windows Server 2008 und 2012 sowie Windows 7, 8 und 10 Professional auszulegen. Unterschiedliche Systeme und Anlagen (wie z.B. Gefahrenmeldeanlagen, Videosysteme, Zutrittskontrollanlagen, etc.) müssen mit dem System gekoppelt werden können, um deren Meldungen in einer einheitlichen Bedienoberfläche grafisch zu visualisieren, zu dokumentieren, zu archivieren sowie die angeschlossene Peripherie steuern zu können. Die gekoppelten Anlagen haben dabei auch weiterhin als autarke Systeme zu arbeiten, können jedoch zur Entlastung des Bedieners zusätzlich miteinander verknüpft werden.

Durch Ereignisse (Alarm, Störung, etc.) in den gekoppelten Systemen der Sicherheits-, Gebäude- oder Kommunikationstechnik sind entsprechende Meldungen im System auszulösen. Diese Meldungen müssen in der Folge ihres zeitlichen Eintreffens gespeichert, in Listenform angezeigt werden und zur weiteren Bearbeitung auswählbar sein. Wesentliche Aufgabe des Systems ist es, den Bediener zu den einzelnen Meldungen mit umfangreichen Zusatzinformationen und Hilfestellungen zu versorgen und ihn bei der Durchführung erforderlicher Maßnahmen zu unterstützen.

- Jedem Melder, jeder Kamera, jeder Sprechstelle etc. (System sind diese als Datenpunkte anzulegen) sind beim Projektieren sowohl Grafik- und Textinformationen mit Hinweisen und Maßnahmen als auch Befehlssequenzen und individuelle Bearbeitungsrechte zuzuordnen. Die Bearbeitung der Meldung hat dann durch interaktives Abarbeiten der Maßnahmen und das Eintragen von Anmerkungen zu erfolgen, unterstützt durch die Informationen in der Grafik und im Text.
- Notwendige Aktionen, wie z.B. Schaltung von Kameras im Gefahrenbereich, Schaltung von Meldergruppen, Anwahl von Telefonnummern, Benachrichtigung per SMS etc. sind vollautomatisch oder auf Anforderung auszuführen.
- Eine vollständig bearbeitete Meldung ist mit allen im Rahmen der Meldung durchgeführten Aktionen und sämtlichen eingegebenen Anmerkungen in einem Archiv zu speichern. Auf das Archiv muss Zugriff über variable Filter möglich sein, jede Meldung muss aus dem Archiv heraus jederzeit wieder zur Information angezeigt werden können.
- Kann die Bearbeitung einer Meldung nicht sofort abgeschlossen werden, so muss die Möglichkeit bestehen, die Meldung zu parken, um die Bearbeitung später abzuschließen.

Auch über die Meldungsbearbeitung hinaus hat das System die Arbeit der Sicherheitsdienstleistenden zu unterstützen. Zeitlich vorprogrammiert müssen sich Meldergruppen schalten, Berichte drucken und sonstige Bedienaktionen automatisch ausführen lassen. Der Status von Meldergruppen und Meldern muss sich übersichtlich anzeigen und direkt beeinflussen lassen. All diese Aktionen müssen wahlweise auch über Grafiken und Texte mit interaktiven Symbolen ausführbar sein.

Eine einheitliche Bedienung sämtlicher gekoppelter Anlagen muss möglich sein, wahlweise auch über einen individuellen, vom Schnittstellentreiber der Anlage zur Verfügung gestellten Dialog.

Sämtliche Bedieneraktionen sowie jegliche über die Schnittstellen empfangenen bzw. gesendeten Telegramme sind vom System mit zu protokollieren. Diese Protokolle müssen über einstellbare Filter angezeigt und zusammen mit den Informationen aus dem Archiv zu frei definierbaren Berichten zusammengefasst werden können.

2. Zertifizierungen

Der Hersteller und insbesondere dessen Softwareentwicklung muss über ein ISO 9001:2008 zertifiziertes Qualitätsmanagement verfügen. (Ein gültiges Zertifikat ist dem Angebot beizufügen.) Das SMS-System muss mit der Leitstellennorm DIN EN 50518 kompatibel sein.

3. Leistungsmindestanforderungen im Überblick

- Das System muss eine integrierte, skalierbare, erweiterbare sowie einfach bedienbare, softwarebasierte Plattform bieten, um die gesamte physische Sicherheitsinfrastruktur zu steuern, z. B. Video- und Zutrittskontrollsysteme, Einbruch- und Brandmeldeanlagen, Gebäudetechnik, etc.
- Das System muss eine effiziente Verwaltung und Steuerung aller installierten Sicherheitssysteme bieten.

- Das System muss alle gesicherten Bereiche überwachen und visuelle sowie akustische Alarmer ausgeben (an Server und Client).
- Die Software muss berechtigten Nutzerzugriff auf die zahlreichen Systeme bieten, die durch das System gesteuert werden.
- Das System muss mit den verbundenen Systemen bidirektional kommunizieren.
- Das System muss Ereignisse in geeigneter Form über eine anpassbare grafische Benutzeroberfläche (GUI) visualisieren.
- Ereignisse, die von den angeschlossenen Subsystemen übermittelt werden, müssen über das System entweder einzeln oder gruppiert gesteuert (Annehmen/Parken/Holen/Übergeben/Abschließen) werden.
- Projektdaten müssen grafische sowie Informationen in Textform mit Anweisungen und Maßnahmen sowie festgelegten Anweisungen liefern. Zusätzlich muss die Möglichkeit bestehen, jedem Datenpunkt persönliche Bedienerrechte zuzuweisen. Mit Hilfe der durch die Grafiken und Texte gelieferten Informationen muss die Meldungsbearbeitung durch das Ergreifen geeigneter Maßnahmen sowie die interaktive Eingabe von Kommentaren abgeschlossen werden können.
- Erforderliche Aktionen, z. B. das Einschalten von Kameras in der Gefahrenzone, das Schalten von Meldergruppen, Wählen von Telefonnummern, Senden von SMS usw. müssen automatisch oder per Eingabe erfolgen.
- Ein abgeschlossenes Ereignis muss mit allen Aktionen und Kommentaren, die im Rahmen der Ereignisbearbeitung erfolgt sind, in einem Archiv gespeichert werden. Die Archive des Systems müssen über variable Filter erreichbar sein. Jedes Ereignis im Archiv muss jederzeit zu Informationszwecken erneut angezeigt werden können.
- Falls ein Ereignis nicht unmittelbar durch das System abgeschlossen werden kann, muss es möglich sein, die Ereignismeldung für eine spätere Bearbeitung zurückzustellen.
- Das Filtern von Ereignissen muss jederzeit möglich sein, z. B. um unwichtige Ereignisse zu vernachlässigen.
- Das System muss eine Echtzeit-Anzeige des Systemstatus und der -daten liefern.
- Das System muss ein integriertes, dynamisches Arbeitsablauf-Management mit Anweisungen zur Alarmbearbeitung beinhalten, um den Bediener bei der erfolgreichen Ereignisbearbeitung zu unterstützen und alle Bearbeitungsschritte zu protokollieren.
- Das System muss den Zugriff und die Alarmierung von Full Clients, Webclients und mobilen Endgeräten unterstützen.

4. Leistungsmindestanforderungen im Detail

- Das System muss eine Bedienoberfläche und Bedienerführung in moderner Windows-8-Technik und -optik bieten.
- Individuelle Benutzerprofile mit den Parametern Oberfläche, Sprache und Benutzerrechte müssen einstellbar sein. Alle Oberflächenelemente, wie Meldungsliste, Befehlsleiste, Menüleiste, Symbolleiste, Explorer und Zähler müssen sich individuell dem jeweiligen Benutzerprofil anpassen lassen.
- Die Gestaltung der Benutzeroberfläche muss frei in unterschiedlichen Layouts definierbar und umschaltbar sein.
- Das Windows-System (Zugriff auf Systemfunktionen wie die Kommandozeile oder den Taskmanager – auch über Tastaturkürzel) muss vollständig vor dem Bediener verborgen werden können.
- Das System muss eine modulare und damit einfach erweiterbare Systemarchitektur bieten.
- Das System muss über ein einheitliches Bedienkonzept für die unterschiedlichen Subsysteme verfügen.
- Das SMS-System muss eine kontextsensitive Online-Hilfe bieten.
- Es muss möglich sein, im SMS-System eine beliebige Anzahl von Datenpunkten, Meldergruppen und Meldern festzulegen.
- Das System muss eine Ortshierarchie zur strukturierten Verwaltung der Datenpunkte und Meldergruppen enthalten.
- Im System müssen ergänzend zusätzliche hierarchische Beziehungen zwischen Datenpunkten definierbar sein.
- Das System muss ein komfortables Anzeigen und Steuern von Meldergruppen über Bedienfelder, Grafiken oder über die integrierten Hierarchiedarstellungen bieten.
- Der Betrieb als Mehrplatzsystem muss möglich sein.
- Eine Projektierung muss auch während des normalen Alarmbetriebs möglich sein.
- Die Arbeitsstationen müssen optional auch gleichzeitig für andere Anwendungen genutzt werden können. Beim Eintreffen einer Meldung muss das Fenster des SMS-Systems in den Vordergrund gebracht und die Meldung akustisch und optisch signalisiert werden.

- Der Server muss in einer virtuellen Umgebung (VM) eingesetzt und als Windows-Dienst (Service) ausgeführt werden können, so dass keine lokale Benutzeranmeldung erforderlich ist.
- Die Arbeitsstationen müssen in virtuellen Umgebungen (VM) eingesetzt und durch Terminal-Clients auf einem Terminal-Server ausgeführt werden können.
- Die Lizenzierung der Server und Arbeitsstationen hat durch an die Hardware gebundene Softkeys zu erfolgen. Eine vom Hersteller unabhängige Notfallaktivierung neuer Hardware im Falle eines Hardware-Defekts muss möglich sein.
- Parallel zu den Softkeys müssen Hardware-Dongle für den temporären Einsatz für Integratoren und Administratoren verfügbar sein.
- Die Verfügbarkeit und Auslastung der Hardwareumgebung des Managementsystems (CPU, RAM, HDD, LAN) muss selbständig überwacht werden und bei der Überschreitung von Grenzwerten alarmieren.

5. Mehrsprachigkeit

- Das System muss mehr als 23 Sprachen unterstützen (u. a. Englisch, Deutsch, Niederländisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch und Chinesisch).
- Die Systemsprache sowie Benutzeroberfläche (GUI) müssen anpassbar sein. Änderungen müssen direkt durchführbar sein, abhängig vom Benutzer-Login.

6. Personen-Datenbank

- Es muss eine zentrale Datenbank für sämtliche Benutzer und Personen existieren.
- Jeder Person müssen u. a. verschiedene Rufnummern für Telefon, Fax und Mobilfunk sowie Anschrift und E-Mail-Adresse zugeordnet werden können. Die Personen-Datenfelder müssen sich in Text- und Grafikdateien referenzieren lassen.
- Innerhalb der Personendatei müssen Vertretungen definierbar sein. Bei Referenzen auf die Personendaten (z.B. Benachrichtigung per SMS) müssen dann automatisch die Daten des Vertreters verwendet werden.

7. Benutzerverwaltung / Rechtemanagement

- Das System muss einer beliebigen Zahl von Benutzern passwortgeschützten Zugang ermöglichen.
- Es muss möglich sein, eine beliebige Anzahl von Benutzerprofilen zu definieren. Jedem Benutzer müssen mehrere Profile zugeordnet werden können, zwischen welchen er jederzeit wechseln kann.
- Ein Benutzerprofil bestimmt Aussehen und Funktion der Programmoberfläche (Menü, Symbolleiste, Tastenkürzel, Programmfenster etc.) und legt sämtliche Benutzerrechte fest.
- Die Benutzerrechte eines Profils müssen dabei flexibel aus zahlreichen Einzelrechten zusammengestellt werden können. Hierzu zählen Änderungen bestimmter Teile der Stammdaten (z.B. Grafiken, Texte, Personen), Bearbeitung von Meldungen, manuelles Steuern etc. Die Steuerberechtigung muss für komplette Anlagen, bestimmte Orte oder auch einzelne Datenpunkte individuell festgelegt werden können.
- Eine Auslagerung der Benutzerauthentifizierung und -verwaltung mittels LDAP in einem auftraggeberseitigen Active Directory muss möglich sein.
- Das System muss "Single-Sign-On" Funktionalität unterstützen.

8. Ereignis- und Alarmbearbeitung

- Das System muss über einen zentralen Meldungsstapel zum Empfang, zur Kategorisierung sowie Priorisierung aller Alarme verfügen.
- Das Schema des Meldungsstapels muss anpassbar sein (z. B. abhängig von Benutzerrechten usw.).
- Eingehende Meldungen müssen akustisch und optisch signalisiert werden.
- Der Meldungsstapel muss Elemente wie z. B. Ereignis-ID, Datum, Uhrzeit, Ort, Status, Priorität, Bedienplatz, etc. beinhalten.
- Das System muss eine einheitliche Meldungsbearbeitung für unterschiedliche Subsysteme bieten.
- Das System muss eine meldungsbezogene Anzeige von Grafik, Text und Protokollen in frei definierbaren Layouts bieten.
- Das Filtern und Gruppieren von Ereignissen muss über 12 separate, anpassbare Filter möglich sein.
- Eine meldungsbezogene Aufschaltung von Videokanälen muss möglich sein.
- Meldungsreports mit eindeutiger ID, Detailinformationen der Meldung (Daten, Zustände etc.), Protokoll aller Ereignisse (Anwenderaktionen etc.), Grafiken der Meldung und manuellen Anhängen (Screenshots, Video-Snapshots und Kommentare) müssen als PDF

- exportierbar sein.
- Automatische Maßnahmen beim Eintreffen und Anzeigen von Meldungen müssen projektierbar sein.
 - Das System muss logisch vordefinierte Arbeitsabläufe bieten, die nicht durch Limitierungen in den angebotenen Systemen eingeschränkt werden.
 - Interaktive, dynamische, schrittweise Arbeitsabläufe müssen verfügbar sein, um den Bediener bei der Ereignisbearbeitung mit kontext-spezifischen Bearbeitungsleitlinien sowie Textboxen für frei wählbare Einträge zu unterstützen. Außerdem müssen Maßnahmenenergebnisse wie z. B. die Anzahl der Versuche, Anzahl der Antworten, etc. durch das System berücksichtigt werden, um die korrekten Richtlinien und Arbeitsabläufe bereitzustellen.
 - Die dynamischen Arbeitsabläufe des Systems müssen alle Aspekte der Ereignisbearbeitung steuern und echte Benutzerführung bieten (nicht nur eine einfache Aufgabenliste).
 - Die dynamischen Arbeitsabläufe des Systems dürfen keinerlei praktische Beschränkungen auf die programmierbare Logik haben, komplexe Szenarien, Variablen und Abläufe müssen definierbar sein.
 - Ereignismeldungen müssen interne Dateien (z.B. Kommentare, Grundrisse, Videobilder und -sequenzen) und externe Dateien (z.B. Word-Dokumente, E-Mails oder Fotos) angehängt werden können. Die Dateianhänge müssen gemeinsam mit der Meldung archiviert werden.
 - Die Benutzeroberfläche des Systems muss sich entsprechend dem Ereignis oder der Art des Alarms dynamisch neu aufbauen (z. B. Konfiguration des Videobild-Fensters).
 - Das System muss die Weiterleitung von Ereignismeldungen über Mobilgeräte (z. B. SMS, Telefon, E-Mail) ermöglichen.
 - Benutzerdefinierte Formulare oder Aktivierungen über Buttons müssen möglich sein.
 - Das Eskalieren, Parken oder Weiterleiten von Meldungen an eine andere Arbeitsstation muss möglich sein.
 - Die Meldungsanzeige und Steuerung muss über mobile Endgeräte möglich sein. Die mobilen Endgeräte müssen darüber hinaus auch Ereignisse auslösen können, welche dann mit Notizen, Fotos, Videos oder Sprachaufzeichnungen aus dem Feld in der Leitstelle angezeigt werden.

9. Aktionskripte

- Funktionen wie u. a. das Umschalten, Drucken und Anzeigen von Grafiken, das Umschalten, Einblenden, Ausführen und Drucken von Texten, das Schalten von Datenpunkten (z. B. Meldergruppen oder Kameras), das Versenden von Faxen, SMS- und Sprachnachrichten (Systemerweiterung "Messaging"), das Starten externer Anwendungen, Erstellen von Berichten, Ausführen und Simulieren von Meldungen müssen als so genannte Aktionen zur Verfügung stehen.
- Aktionen müssen in Texten und Grafiken auf Schaltflächen (Buttons) gelegt werden können oder direkt als Elemente in einen Text eingefügt werden können.
- Entsprechende "Aktionstexte" müssen zu vordefinierten Zeitpunkten einmalig oder in bestimmten Intervallen automatisch ausgeführt werden können (Systemerweiterung "Zeitsteuerung"). Außerdem müssen sie zur Definition von Reaktionen beim Eintreffen und Bearbeiten von Meldungen dienen.

10. Grafiken

- Das System muss einen eingebauten Grafikeditor bieten.
- Das System muss einen modularen Grafikaufbau haben, d.h. Grafiken müssen als Bausteine in andere Grafiken eingefügt werden können.
- Grafiken in Standardformaten müssen direkt (.wmf, emf, sld, bmp, jpg, png, tif, gif) eingebunden werden können. CAD-Formate (AutoCAD .dxf und .dwg sowie Microstation .dgn) müssen direkt und unter Beibehaltung der Ebenenstruktur referenziert werden können und zudem die automatische Aktivierung der eingezeichneten Meldersymbole ermöglichen.
- Die Einbindung hat mittels Verweis auf die Datei zu erfolgen, so dass insbesondere die externe Pflege von Grundrisszeichnungen mit Hilfe anderer Programme möglich ist. Änderungen an den Grundrisszeichnungen müssen dabei automatisch vom System übernommen und in sämtlichen Dokumenten gleichzeitig wirksam werden.
- Pro Grafik muss eine beliebige Anzahl von Symbolen eingefügt werden können.
- Symbole müssen mit dem eingebauten Grafikeditor neu erstellt und nachbearbeitet werden können.

- Eine umfangreiche und beliebig erweiterbare Bibliothek mit Normsymbolen für die verschiedenen Anwendungsfälle muss enthalten sein.
- Schaltflächen (Buttons) mit zugewiesenen Aktionen müssen in die Grafik eingefügt werden können.
- Live-Videobilder müssen in Grafiken eingeblendet werden können.
- Optional müssen Grafiken aus Layern (Schichten) aufgebaut werden können. Diese Layer müssen je nach Anwendungsfall sichtbar oder unsichtbar geschaltet werden können, um z.B. Fluchtwege ein- oder auszublenden.
- Grafiken müssen im Vektorformat verarbeitet werden können, was eine hochwertige Darstellung in beliebigen Zoomstufen ermöglicht.
- Der Grafikeditor hat die einfache Erstellung und Pflege von Feuerwehrlaufkarten (DIN 14675), Fluchtwegplänen (DIN 4844-3 sowie DIN 23601) und Einsatzplänen (DIN 14095) in DIN 14675 Qualität zu ermöglichen.

11. Texte / Verfahrensanweisungen

- Das System muss einen eingebauten Texteditor zur schnellen und komfortablen Bearbeitung von Texten zur Verfügung stellen.
- Beliebige Schriftarten und Farben sollten im Text verwendbar sein.
- Modularer Textaufbau muss unterstützt werden, d.h. Texte müssen als Bausteine in andere Texte eingefügt werden können.
- Verweise auf Einträge in der Personendatei müssen in den Text eingefügt werden können, Personendaten und Telefonnummern werden so nur einmal zentral verwaltet und sind nach Änderung sofort in allen Texten aktuell.
- Variable Textfelder für Zeit, Datum, Gruppenname etc. müssen in den Text integrierbar sein, dies erhöht die Wiederverwendbarkeit der Texte für unterschiedliche Meldergruppen.
- Textabschnitte müssen von Bedingungen (definierbare Zeitpläne, Meldungstyp etc.) abhängig gemacht werden können; so wird immer nur die im konkreten Meldungsfall wirklich benötigte Information dargestellt.
- Grafische-Schaltflächen (Buttons) und Checkboxen mit zugewiesenen Aktionen müssen in den Text eingefügt werden können.
- Aktionen müssen auch direkt in den Text eingefügt werden können, damit zusammen mit den Bedingungen ein leistungsfähiger Mechanismus zur Programmierung bedingter Aktionen zur Verfügung steht.
- Texte müssen durch Einfügen von Eingabefeldern, Auswahlfeldern, Markierungsfeldern etc. zu beliebigen Eingabefeldern gestaltet werden können, in denen dann beim Bearbeiten einer Meldung strukturiert Informationen hinterlegt werden können. Sämtliche Formularfelder müssen dabei optional als Pflichteinträge definiert werden können, die vor dem Abschließen der Meldungsbearbeitung zwingend auszufüllen sind.
- Mit der dynamischen Sprachausgabe "Text-To-Speech" müssen Meldungstexte dynamisch in Sprache umgewandelt und auf Lautsprecher oder Telefon ausgegeben werden können.

12. Archivierung

- Eine Archivierung sämtlicher bearbeiteter Meldungen muss möglich sein.
- Der Zugriff auf das Archiv muss über variable Filter erfolgen können.
- Meldungen müssen aus dem Archiv heraus jederzeit wieder mit sämtlichen Informationen, d.h. wie zum Zeitpunkt der Meldungsbearbeitung, änderungsgeschützt angezeigt werden können.
- Eine Protokollierung sämtlicher Bedieneraktionen muss erfolgen.
- Das System muss eine Protokollierung sämtlicher empfangener und gesendeter Telegramme für jede Schnittstelle bieten.
- Der Zugriff auf die Protokolle muss über variable Filter möglich sein.
- Informationen aus Archiv und Protokollen müssen zu frei gestaltbaren Berichten zusammengefasst werden können.

13. Video Management

- Das System muss ein integriertes Videomanagement-System bieten, das Zugriff auf verschiedene Videosysteme bietet, einschl. PTZ-Steuerung, Kamera-Voreinstellungen, vollständige Steuerung von Archiven verschiedener Hersteller, unter Nutzung einer homogenen und vollständig integrierten Benutzeroberfläche (GUI).
- Das System muss alle Kameras (analog oder digital, herstellerunabhängig) im gleichen Format in der Benutzeroberfläche anzeigen, so dass der Bediener keine spezialisierten Schulungen für die angebotenen Videosysteme mehr benötigt. Die Bilder aller verbundenen Videosysteme müssen einfach über die Drag & Drop Funktion auf die

- Benutzeroberfläche platziert werden können.
- Wenn ein Ereignis registriert wird, muss die im entsprechenden Bereich installierte Kamera automatisch angezeigt werden ("Live-Bild").
- Zugriff auf das Videoarchiv und Playback-Funktionen müssen parallel zu den angezeigten Live-Bildern verfügbar sein.
- Mehrere Videodatenströme müssen in einer zentralen Benutzeroberfläche dargestellt werden, einschließlich festlegbaren/auswählbaren Layouts (Video Manager-Modul).
- Das System ermöglicht automatische ereignisgesteuerte Layout-Umschaltungen.
- Eine Beschränkung individueller Benutzerrechte hinsichtlich der Videobearbeitung/dem Zugriff auf Kameras muss stets möglich und zentral einstellbar sein.

Aufzeichnung

- Es muss möglich sein, von verschiedenen Hersteller-DVRs und –NRVs Lesezeichen direkt aus Ereignissen im Videoarchiv zu erstellen (inkl. Playback, Wiederaufrufen von Bildern, Ereignisauswahl, etc.). Das System muss in der Lage sein, jegliche NRV oder DVR mittels eines zur Verfügung gestellten SDK (Software Development Kit) zu integrieren.

Steuerung

- Das System muss vollständige PTZ-Steuerung für alle verbundenen Videokameras ermöglichen.
- Videobilder sollen sich per Drag&Drop auf Videoflächen (lokal und Videowand) aufschalten und zwischen ihnen verschieben lassen.
- Das System muss die Fernsteuerung von Videoströmen ermöglichen, die auf einer Videowand angezeigt werden.
- Das System muss dafür ausgelegt sein, eine zentral gesteuerte Interaktion zwischen Sicherheits-, Gebäude und Informationsmanagementsystemen zu ermöglichen, allerdings die installierten Einzelsysteme nicht ersetzen. Die Integrationstiefe ist abhängig von der Leistungsfähigkeit des vom Anlagenhersteller gelieferten SDK (Software Development Kit).

14. Auswertung

- Das System muss eine Berichtsfunktion enthalten, um die Erstellung von Managementreports zu ermöglichen.
- Das System muss über eine Dashboard-Visualisierung verfügen, um unverzüglich Information über den aktuellen Systemstatus liefern zu können.
- Berichte müssen als .pdf-Dokumente ausgegeben werden. Es dürfen keine externen Anwendungen zur Erstellung von Berichten benötigt werden, da die Reportfunktionen im SMS-System integriert sein müssen.
- Der Benutzer muss in die Lage versetzt werden, vordefinierte Berichte abzufragen.
- Berichte müssen auch als Teil der Benutzeroberfläche (GUI) und z. B. auf Videowänden darstellbar sein.
- Die in einem Bericht enthaltenen Informationen müssen unter anderem folgendes umfassen: Ereignisinformationen (Art des Ereignisses, Ort, Uhrzeit und Datum), eingeleitete Maßnahmen, Benutzeraktivitäten, Ereignisbearbeitungszeiten, Systeminformationen inkl. Prüfdaten der Anlage.

15. Benutzeroberfläche

- Das System muss eine integrierte grafische Benutzeroberfläche (GUI) bieten, deren Design entsprechend der Benutzeranforderungen anpassbar sein muss. Die Benutzeroberfläche muss die Möglichkeit bieten, ein separates Design für jeden Server/Client festzulegen.
- Verschiedene Inhalte müssen dargestellt werden, z. B. Karten, Grafiken, Bereiche, Buttons, Symbolleisten, Webseiten, RSS-Feeds, Ereignis- und Alarmstapel, Videowand-Steuerung, PTZ-Steuerung, System- und Benutzerstatusindikatoren, Zugriff auf Live- und Archiv-Video- sowie Audioströme, usw.
- Die Interaktion zwischen Benutzeroberfläche (GUI) und Anzeigewänden muss per Drag & Drop möglich sein.
- Die Anzahl der konfigurierbaren Benutzeroberflächengestaltungen muss unbegrenzt sein.
- Die Anzahl der Fenster, die in der Benutzeroberfläche (GUI) angezeigt werden können, muss unbegrenzt sein.
- Festgelegte Benutzeroberflächengestaltungen müssen jederzeit sofort an jedem Client (Arbeitsstation) entsprechend der definierten Benutzerrechte und seines Logins aufrufbar sein.
- Spezifische Layouts müssen für die Benutzeroberfläche (GUI) erstellbar und festlegbar sein (mit Hilfe des Layout Manager-Moduls).

- Das System muss Benutzeroberflächen in der Muttersprache des Benutzers anzeigen können (mehr als 23 Sprachen müssen bereits vorinstalliert und auswählbar sein).

16. Softwarearchitektur

- Das System muss eine Redundanzlösung mit Hot-Standby und Multi-Level-Fallback bieten, falls der Hauptserver ausfällt oder die Verbindung zu diesem getrennt wird. Die lokalen Arbeitsstationen müssen während eines Hauptserver-Ausfalls oder falls die Verbindung nicht funktioniert eigenständig arbeiten.
- Die Systemarchitektur muss flexibel und skalierbar sein, um jederzeit hinsichtlich seiner Kapazität und/oder Funktionalität erweiterbar zu bleiben, so dass es den Kundenanforderungen exakt gerecht wird (dank Softwareupdates, Funktionsmodulen, kundenspezifische Anpassungen, etc.).
- Neben den regulären Arbeitsplätzen (Full Clients) muss plattformübergreifend (Windows/Phone, Apple OS X/iOS, Linux, Android) und endgeräteunabhängig (Desktop-PC, Notebook, Tablet, Smartphone) ein Web-Zugriff zur Anzeige der Ereignisse und Steuerung der angebotenen Systeme möglich sein.
- Der Web-Zugriff muss auf Grundlage von HTML5 und JS browserunabhängig (Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Opera) und ohne manuelle Installation (z.B. von Plug-Ins) erfolgen.

17. Anlagenkopplung

- Kopplung beliebiger Anlagentypen (Brandmeldeanlagen, Einbruchmeldeanlagen, Zutrittskontrollanlagen, Sprechanlagen, digitale Videorecorder, etc.) verschiedener Hersteller möglich.
- Kopplung von Bussystemen wie EIB-Bus, LON, Interbus etc. sollten möglich sein.
- Individuelle Bedienfelder für diverse Anlagenkopplungen verfügbar.
- Anlagen müssen beim Netzwerkbetrieb an einem beliebigen Bedienplatz im System angeschlossen werden können. Die Anbindung an das SMS-System muss über reine Software-Schnittstellenmodule erfolgen. Die Bedienplätze müssen autark lauffähig sein, d.h. bei einer Verbindungsunterbrechung zum Server müssen die lokalen Meldungen weiterhin angezeigt werden.

18. Schnittstellenkommunikation

- Das System muss bidirektionale Kommunikation mit den angebotenen Systemen ermöglichen, d.h. den Empfang und die Weiterleitung von Informationen und Ereignissen an und von den angebotenen Anlagen und Subsystemen sowie aus deren Datenbanken.
- Das System muss außerdem die Generierung von Anrufen zu Intercom, VoIP-Telefonen und Mobilsystemen, etc. ermöglichen.
- Darüber hinaus muss ein Trigger-Mechanismus vorhanden sein, um auf Ereignisse reagieren zu können, die in überwachten Gebäuden/Bereichen auftreten. Komplexe Alarmbedingungen müssen erstellt werden, einschließlich des logischen Vergleichs multipler Trigger-Objekte.
- Das System muss dafür ausgelegt sein, eine zentral gesteuerte Interaktion zwischen Sicherheits-, Gebäude und Informationsmanagementsystemen zu ermöglichen, allerdings die installierten Einzelsysteme nicht ersetzen. Die Integrationstiefe ist abhängig von der Leistungsfähigkeit des vom Anlagenhersteller gelieferten SDK (Software Development Kit).

19. Subsystem-Anforderungen

- Alle Systeme und Anlagen, die mit dem SMS-System verbunden sind, wie z. B. Zutrittskontrolle, Brand- und Einbruchmeldeanlage, Gebäudemanagement- und Kommunikationssysteme, etc. müssen ihren jeweiligen Status sowie die Alarmmeldungen kommunizieren und Steuerungsanweisungen/-sequenzen über IP-Netzwerk empfangen können.

20. Software-Lizenzierung

- Das SMS-System muss lizenziert werden und zukünftige Erweiterungen (funktions- und kapazitätsbezogen) ermöglichen. Das Software-Lizenzmodell muss auf der Anzahl der installierten Subsysteme/Arbeitsplätze/Server sowie auf den Funktionalitäten des SMS-Systems und der Gesamtanzahl installierter Anlagen basieren.
- Das SMS-System muss Systeme anderer Hersteller integrieren können und optionale Zusatzmodule beinhalten sowie die Möglichkeit zur zukünftigen Erweiterung mit optionalen Modulen.

21. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

21JS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

21JU + Ergänzung Schlüssel und Objektverwaltungssysteme (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. Errichten von Schlüssel und Objektverwaltungssystemen mit folgenden Anforderungen beschrieben:

- Verbesserung der Sicherheit, Nachverfolgbarkeit und der Verwaltung der Schlüssel und Objekte
- Verwaltung von Alarmen (Schlüssel und Objekte die nicht rechtzeitig zurückgebracht worden sind,...)
- Verwaltung in Notfallsituationen - Notentriegelung der Schlüssel/Objekte vor Ort oder per Remote
- vereinfachte Organisation (Zuordnung von Zugriffsrechten,...) - vor Ort und im Firmennetzwerk
- höhere Standardisierung in der Organisation der Schlüssel/Objekte
- hohe Langlebigkeit der Schlüssel und Werkzeuge (Wartung)

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Ein Schlüssel- oder Objektverwaltungssystem besteht aus einem oder mehreren Schränken, die entweder autonom oder im Netzwerk mithilfe einer Software verwaltet werden. Die Schränke sind die Schnittstelle zwischen dem Nutzer und der Schlüssel/Objekte. Die Entnahme und Rückgabe von einzeln auswählbaren Schlüsseln/Objekten muss einfach und intuitiv für jeden Benutzer möglich sein. Die Software muss ebenfalls einfach zu bedienen sein, aber gleichzeitig so viel Verwaltungsmöglichkeiten bieten wie möglich. Dabei müssen verschiedene Administratorlevel für verschiedene Anwendungsbereiche möglich sein (zB. Verwaltung der Sicherheitsschlüssel/Objekte, Verwaltung der Besprechungsräume, Verwaltung der Werkzeuge). Die Software muss die Standardfunktionalitäten bieten um nur ein System zu verwalten, aber auch komplexere Verwaltungsaufgaben mit mehreren Standorten und Systemen bewältigen zu

können. Bei Bedarf muss die Software mit einer Drittsoftware über Schnittstellen kommunizieren können - folgende Informationen und Funktionalitäten müssen übertragbar sein: Schlüssel- und Benutzerinformationen, Schlüsselzugriffsrechte und Reservierungen.

Generell müssen das Schlüssel und Objektverwaltungssystem folgendes garantieren:

- Verwaltung von Schlüssel/Objekten und deren selektierte Ausgabe mit der Information wer/wann das Objekt entnommen und wer/wann das Objekt zurückgebracht hat. Zudem muss nachvollziehbar sein, welche Schlüssel/Objekte zu spät hinterlegt wurden. Weiters müssen Schlüssel/Objekte reservierbar sein, sodass ihre Benutzung geplant werden kann.
- Identifizierung und Authentifizierung der Nutzer muß möglich sein
- Sicherung der Zugriffe, der Wertgegenstände, Objekte, Schlüssel und vertrauliche Informationen muß gewährleistet werden
- Zeit- und finanzielle Einsparungen in der Verwaltung der Werkzeuge und der Wartung der Werkzeuge
- Reduzierung von Fehlern durch eine manuelle Verwaltung der Gegenstände/Schlüssel
- Zeiteinsparungen für die Personen verantwortlich für die manuelle Verwaltung und Ausgabe, vor allem zu Spitzenzeiten, da das schriftliche Notieren des ausgegebenen Material durch automatisierte Entnahmerechte pro Person ersetzt wird
- Schnelle Suche in den historischen Daten
- Möglichkeit, mehrere Standorte über ein Internet-Portal zu verwalten. Dies ermöglicht es einem Verantwortlichen einen anderen Standort zuzuweisen bzw. einer anderen Person in Vertretung den Standort zu verwalten
- Möglichkeit, Schlüssel/Equipment in beliebigen Schrank im Netzwerk zu verwalten (zB. für Mietstationen)
- Benutzer muss der elektronische und mechanische Aufbau des Schrank eine echte automatisierte Ausgabe/Verwaltung von Schlüsseln und Objekten sicherstellen
- hinsichtlich der Eigenschaften der Software sollte es möglich sein, zwischen der Benutzung im Kunden-Netzwerk oder im Internet zu wählen
- Es muss ein garantierter Vor-Ort Service sichergestellt werden

2. Elektronischer Schlüsselschrank:

Wahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Schrankgrößen für bis zu 960 Schlüssel mit nur einer Steuereinheit. Durch Erweiterungen kann die Schlüsselanzahl um mehrere 1000 Stück erhöht werden. Folgende unterschiedliche Schlüsselschrankgrößen können gewählt werden:

- 10 bis 20 Schlüssel
- 20 bis 40 Schlüssel
- 40 bis 80 Schlüssel
- 80 bis 120 Schlüssel
- 120 bis 180 Schlüssel
- 180 bis 240 Schlüssel
- 240 bis 360 Schlüssel
- 360 bis 480 Schlüssel
- 480 bis 720 Schlüssel
- 720 bis 960 Schlüssel

2.1 Frontplatte

Die Frontplatte muss erweiterbar sein, um bei späteren Aufrüstungen, mehrere Stecker aufnehmen zu können. Die Aktivierung der zusätzlichen Stecker muss über die Software möglich sein ohne Einsatz eines Technikers oder zusätzlichem Material. Der Abstand zwischen den Steckerreihen muss mindestens 6 cm in der Horizontalen und mindestens 9 cm in der Vertikalen sein. Die Stecker müssen einzeln im Schlüsselschrank verriegelt werden können. Für die Schlüssel mit geringerer Wichtigkeit oder Schlüssel, welche bereits in einem Hochsicherheitsumfeld aufbewahrt werden, können die Stecker auch in unverriegelten Steckplätzen verwaltet werden. Dabei muss die Nachverfolgbarkeit der Stecker zu jeder Zeit gewährleistet sein. Es soll möglich sein, verriegelte und unverriegelte Steckplätze im selben Schlüsselschrank zu sichern, ohne dass diese in einer anderen Art und Weise verwaltet werden. Über jedem Steckplatz soll eine LED anzeigen können, ob der Nutzer Zugriff auf den Schlüssel hat und wo der/die Schlüssel zu ziehen sind.

2.2 Stecker mit Siegel

Die Stecker sollen aus Metall oder aus robusten ABS-Plastik gefertigt sein damit diese einer häufigen Benutzung in einem hartnäckigen Umfeld standhalten. Diese sollen eine zylindrische Form haben und selbstreinigend sein, sodass ihre Wartung deutlich vereinfacht wird. Sie werden

mit einem individuell identifizierbaren Chip ausgestattet sein. Diese wird bei Kontakt gelesen um Interferenzen wie bei der kontaktfreien Methode zu vermeiden. Die Siegel welche die Schlüssel mit dem Stecker verbinden sollen entweder nicht wiederverwendbar (abkneifen um Schlüssel auf dem Stecker zu wechseln) oder unendlich wiederverwendbar sein (keine Maximum an Wiederverwendungen).

2.4 Tür des Schlüsselschranks

Die Tür des Schlüsselschranks ist aus Stahl mit unsichtbaren Bändern oder transparentem Polycarbonat für eine visuelle Kontrolle (Az). Um einfach auf die Stecker zuzugreifen soll es die Möglichkeit geben, eine Rolltür (Az) oder keine Tür (Az) zu verwenden. In letzterem Fall müssen alle Schlüssel einzeln verriegelt werden, um jeglichen Manipulationsversuch zu vermeiden. Das Türschloss sollte eine Simulation der Schließung der Tür durch einen Fremdkörper verhindern können, sodass nur die dafür vorgesehene gezahnte Türzunge die Tür schließen und verriegeln kann.

3. Fachanlage mit Schließfächer und Schubladen:

Die Fachanlage besteht aus Stahlblech mit mindestens 2 mm Stärke. Die Fächer und Schubladen müssen modular in verschiedenen standardisierten Größen aufgebaut sein. Die Fachanlage wird kundenspezifisch nach Maß produziert und wird am Boden (Az) und an der Wand befestigt. Die Höhe der Fachanlage muss so angepasst sein, sodass die Fächer in einer maximalen Höhe von 1,80 m einfach zu erreichen sind. Objekte wie Smartphones, Laptops, Tablets, elektronische Werkzeuge müssen in dem Fach/Schubladen in dem sie aufbewahrt werden, geladen werden können (Az). Das Ladeniveau muss messbar sein und mit der Software synchronisiert werden können. Die Fachanlagen sind erweiterbar mit der Möglichkeit, weitere Fächer und Schubladen hinzuzufügen, sowie weitere Schlüsselschränke mit derselben Steuereinheit zu verwalten.

3.1 Nachverfolgbarkeit der zu sichernden Objekten

Neben den Informationen wer und wann das Fach geöffnet hat, kann durch Erkennung des Equipments nachverfolgt werden ob dieses inner- oder außerhalb der Faches ist. Die Fächer können mit einer RFID-Antenne ausgestattet werden. Diese kann das zu sichernde Equipment erkennen, wenn ein Aufkleber auf- oder innerhalb dieses montiert wird (Az). Je nach Objekt muss es möglich sein bis zu 4 Objekte in einem Fach/Schubladen per RFID verwalten zu können. Die Position der Antenne und des RFID-Tags werden intensiv untersucht und getestet, sodass eine durchgängige Erkennung des Objektes vorhanden ist. Eine Halterung oder Schaumstoffeinlage wird für die Benutzer angefertigt, sodass diese geführt werden und das Objekt richtig im Fach ablegen.

3.2 Fachtüren

Die Türen müssen entweder aus Stahl oder aus einem durchsichtigen Polycarbonat (Az) sein. Die Öffnung soll horizontal von links nach rechts gehen.

3.3 Motorisierte Schubladen

Entsprechend dem zu sichernden Material werden elektronische Schubladen verlangt. Die Schubladen schließen sich entweder manuell durch ein leichtes Drücken des Benutzers an der Front oder automatisch ohne den Benutzer.

3.4 Laden des zu sichernden Objektes

Die Fächer müssen entweder eine 230Volt-Anschluss mit Masseleitung oder ein direkt im Fach/Schublade integriertes Ladekabel besitzen. Das eventuell vorhandene Ladegerät für das Equipment muss für Wartungszwecke erreichbar sein.

3.5 Kontrolllampe

Der Stand des Ladevorgangs des Equipments muss gemessen werden, eine LED in der Front zeigt den Ladestatus an (wird geladen, voll aufgeladen). Jedes Fach muss eine Kontroll-LED besitzen, um die Präsenz des Objektes im Fach oder den Ladestatus anzeigen zu können.

3.6 Netzwerkverbindung im Fach

Die Fächer müssen ein Netzwerkkabel in jedem Fach anbieten können (Az) und einen RJ45-Anschluss, um Updates und Synchronisierungen des Equipments zu ermöglichen.

3.7 Technikfach

Die Technikfächer müssen mit einem Notfallschlüssel zugänglich sein und groß genug um Platinen und Netzwerk-Switches unterzubringen.

4. Bedienung, Steuereinheit:

Ein kapazitiver Touchscreen mit mindestens 7 Zoll gibt dem Benutzer Anweisungen und Feedbacks. Der Bildschirm muss anzeigen welcher Benutzer welches Objekt hat oder welcher Benutzer das Objekt vorher hatte. Diese Abfragen sollen über den selben Bildschirm gemacht werden, über den man sich einloggt. Diese Informationen vom System können dann in Statistiken durch das Netzwerk hindurch in der Software angezeigt und vom Administrator exportiert werden. Die Fächer/Schubladen können mit einem Steckplatz ausgestattet werden um in den Fächern ebenfalls Schlüssel zu verwalten und die Nachverfolgbarkeit der Entnahme und Rückgabe dieser zu haben.

4.1 Netzwerk

Die Steuereinheit muss einen Ethernet-Port besitzen, um eine TCP/IP-Verbindung zu ermöglichen. Die TCP/IP Verbindung muss dann mit einem 3G/4G Modem im Inneren der Steuereinheit verbunden sein um die Kommunikation zu etablieren.

4.2 Alarmrelais

Das System muss mindestens 3 Alarmrelais besitzen (Modus geöffnet und geschlossen) um nach einem Ereignis einen externen Alarm auszulösen. Dieses Ereignis soll selbstständig definierbar sein.

4.3 Identifizierung

Die Identifizierung der Nutzer kann folgendermaßen geschehen:

- persönlicher Code (PIN)
- Identifizierungsmethoden wie MIFARE, LEGIC,...
- Biometrie mit Fingerabdruck, Fingervenen, Handvenen, Iris oder Gesichtserkennung
- Kombination von Karte und PIN-Code

Der Kartenleser kann einfach getauscht werden, sodass den Entwicklungen ihres Standorts gefolgt werden kann. Ein Teil der Benutzer kann sich per Tag oder Tag + PIN-Code, der andere Teil nur mit PIN-Code identifizieren. Dies kann in den Einstellungen festgelegt werden, um zum Beispiel eine interne von einer externen Belegschaft zu unterscheiden.

4.4 Notfallablauf

Im Falle eines Notfalls gibt es mehrere Notfallabläufe um Equipment/Schlüssel zugänglich zu machen:

- Mit einem Wartungsschlüssel, welcher einen manuellen Zugang zu den Fächern/Steckplätze ermöglicht
- Mit einem Administratorcode, welcher alle möglichen Berechtigungen besitzt

Der Schrank kann ganz autonom, ohne Netzwerkverbindung funktionieren. Für eine einfache und schnelle Benutzung wird daher ein farbiger 7 Zoll Touch-Bildschirm in vertikaler Ausrichtung gefordert. Der Schrank muss die Funktionalität besitzen, mit Verbindung zu einer Software über Cloud zu funktionieren. Im Schrank ist die Software integriert, sodass dieser im Stand-Alone Modus funktionieren kann und die Nachverfolgbarkeit der Schlüssel/Objekte gegeben ist. Alle Schlüssel- / Objektbewegungen und Ereignisse am Schrank werden gespeichert und können in einem Excel Dokument mithilfe eines USB-Sticks exportiert werden. Hierbei gibt es mehrere Zugangsebenen:

- Administrator-Modus in welchem das komplette System mit sämtlichen Einstellungen verwaltet werden kann
- Benutzer-Modus: Schlüssel/Objekte können entnommen und zurückgebracht werden
- Report-Modus: Schlüsselbewegungen und alle weiteren historischen Daten können exportiert werden

Die Verwaltung der Benutzer und ihren Berechtigungen soll direkt über den farbigen Touchscreen möglich sein. Zugriffszeiten für Benutzer oder für bestimmte Schlüssel müssen möglich sein und zudem sollen bei einem Verstoß Alarme generiert werden.

5. Web Cloud-Verwaltungssoftware:

Die Informationen welche sich zwischen den verschiedenen Elementen der Software bewegen müssen durch Sicherheitszertifikate verschlüsselt sein. Der Zugang zur Website muss über eine SSL-gesicherte (https) Webseite geschehen, bei welcher man sich per Benutzername und Passwort oder per Windows Authentifikation anmelden kann. Die Webseite muss in Echtzeit eine visuelle Darstellung des Schrankes zur Verfügung stellen. Hierbei soll der Status der Schlüssel/Objekte (in- oder außerhalb des Systems), die Schlüsselbewegungen (Wer? Was?

Wann?) und die Events am System (Tür zu lange offen, Manuelle Öffnung, An- und Abmeldung) einsehbar sein. Der Administrator kann auf einem Blick sehen wer Zugriff zu welchen Schlüsseln/Objekten hat, wer welchen Schlüssel/Objekt gerade hat und wann er sich angemeldet hat. Jeder Benutzer kann dabei ein Anfangs- und Enddatum seines Zugangs haben, sodass bei Zeitarbeitern automatisch der Zugang gesperrt wird. Die Benutzer und Schlüssel/Equipment können bis zu 4 zusätzliche Informationen haben. Jedes Objekt besitzt eine „Beschreibung“. Es ist möglich eine Dauer der Entnahme oder eine Rückgabezeit zu bestimmen, welche die Benutzerrechte auf diese Schlüssel übertrifft. Der Benutzer kann gefragt werden bei der Rückgabe der Schlüssel ein Kommentar einzutragen. Diese Information wird automatisch in die Cloud-Software übertragen. Der Benutzer kann gebeten werden einen „blockierenden“ oder „nicht-blockierenden“ Defekt einzutragen. Dies ermöglicht es den Schlüssel/Objekt für den nächsten Benutzer zu blockieren. Diese Informationen werden automatisch in die Cloud-Software übertragen. Objekte können über die Cloud-Software reserviert werden und der Zugang für andere Benutzer während der Reservierung blockiert. Der Administrator kann immer noch auf diesen Schlüssel zugreifen. Über E-Mail können Benachrichtigungen zu Events am Schlüsselschrank (Alarmer, Tür zu lange offen etc..) an mehrere Nutzer, Administratoren, Benutzergruppen versendet werden. Die Software kann Objektgruppen und Benutzergruppen verwalten. Die Schlüsselgruppen können sehr schnell den Benutzergruppen zugeordnet werden. Detaillierte Filter helfen die Daten zu sortieren und können in Statistiken angezeigt und in PDF/Excel exportiert werden:

- Statistik zur Historie der Objektbewegungen.
- Statistik zum Status der Objekte mit Rückgabeverspätung
- Statistik zu Alarmen, Rückgabefehlern, Fehlzeiten von Objekten usw.

6. Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JU00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JU**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

21JU00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JU**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

21JV + Ergänzungsprodukte Videoüberwachung+Analyse (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. Errichten einer IP-Videoüberwachungsanlage als Ergänzung zur Elektronischen Zutrittskontrolle beschrieben. Sämtliche Netzwerkverkabelungen (Strukturierte Verkabelungen), Stromanschlüsse, Brandmeldekabel, Alarmanlage,... außer die in dieser Unterleistungsgruppe explizit angeführt sind werden durch das Gewerk "Elektro" bereitgestellt. Sämtliche erforderliche Komponenten, wie z.B. aktive Netzwerkkomponenten, Mediumumsetzer, Patchkabeln und ähnliche Komponenten, werden jeweils in Abstimmung mit dem Gewerk Sicherheitstechnik zur Verfügung gestellt, ebenso die Verkabelung zu den einzelnen Endgeräten. Beim Einsatz der Patchkabeln sind unterschiedliche Farben zu verwenden, damit eine eindeutige Zuordnung erkennbar ist. Netzwerkkomponenten wie Server, zugehörige Monitore, Alarmanlagen, digitale Videoaufzeichnungsgeräte,... sind in den entsprechenden Serverschränken einzubauen. Sämtliche einzubauende Komponenten sind an diese Einbauorte anzupassen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Videoüberwachung CCTV

- Der Server/die Serverplattform muss exklusiv für das Videomanagement zur Verfügung stehen. Bei der Geräteauswahl ist auf Eignung für 24/7 Dauerbetrieb aller Komponenten zu achten.
- Die Client-Station dient zur zeitweisen Betrachtung. Die Funktionen am Client dürfen die Serverfunktion nicht beeinflussen (keine Rückwirkung).
- Die Client-Station 24/7 dient zur ständigen Beobachtung der Livebilder. Die Client-Hardware muss exklusiv für Sicherheitsanwendungen (wie CCTV, Alarm, Zutritt, Brand, Sicherheitsleitstand u. dgl.) zur Verfügung stehen.
- Bei der Geräteauswahl ist auf Eignung für 24/7 Dauerbetrieb aller Komponenten zu achten. Diese Station darf die Serverfunktion nicht beeinflussen (keine Rückwirkung).
- Die Bedienstation dient zur Fernsteuerung und Parametrierung der Videoanlage. Die Clienthardware muss nicht exklusiv für Sicherheitsanwendungen zur Verfügung stehen. Entsprechende Zugriffsrechte sind zu berücksichtigen.
- Die Bandbreite der einzelnen Systemkomponenten muss softwareseitig einstellbar und limitierbar sein. Fremde Dienste dürfen die definierte Bandbreite nicht beeinträchtigen.
- Die Aufstellungsorte der zentralen und dezentralen CCTV-Steuereinheiten sind mit einem, der Sicherheitsrelevanz entsprechenden, elektronischen und mechanischen Schutz zu versehen.
- Für die zentralen und dezentralen CCTV-Steuereinheiten sind entsprechende Brandschutzmaßnahmen vorzusehen.
- Sämtliche Zutritte und Zugriffe sind in geeigneter Weise zu dokumentieren (Protokoll, Logdateien u. dgl.).
- Systemkomponenten wie z. B. Videospeichereinrichtungen, Speichermedien, Übertragungswege u. dgl. müssen für nicht berechnete Personen unzugänglich installiert werden (versperrter Schrank, versperrter Serverraum).
- Zutrittsberechtigungen sind entsprechend zu definieren und dokumentieren.
- Systemkomponenten wie z. B. Videospeichereinrichtungen, Speichermedien, Übertragungswege, müssen in geeigneter Weise vor unberechtigtem Zugriff geschützt sein (Passwörter, Vieraugenprinzip, mechanische Einrichtungen u. dgl.).

2. Videoanalyse:

- Musterbasierte Objektklassifizierung und Verfolgungstechnologie.
- Analyse mit kontinuierlicher Selbstlernfunktion, die keine manuelle Kalibrierung erfordert
- Effiziente Installation und Einrichtung
- Beispielbasierte Lerntechnologie mit Eingabemöglichkeit für Bediener
- Integriert in Kameras mit Auflösungen von 1–16 MP
- Analyse-Appliances für alle IP-Kamera- oder Analogsysteme
- Alarmbenachrichtigungen in Echtzeit auf Basis von Analyseregeln
- Leistungsstarke forensische Videoanalyse verkürzt mit einem vollständig einheitlichen Client die forensischen Suchzeiten.
- Kosteneffizienz Keine zusätzlichen Server erforderlich keine zusätzliche Lizenzierung für analyse- und regelbasierte Ereignisse

3. Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21JV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21JW + Ergänzungsprodukte Einbruchmeldeanlage (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. Errichten und Inbetriebnehmen einer Einbruchmeldeanlage (EMA) als Ergänzung zu einer Elektronischen Zutrittskontrolle beschrieben. Sämtliche Verkabelungen (Strukturierte Verkabelungen, Busverkabelung, Stromanschlüsse, ...) außer die in dieser Unterleistungsgruppe explizit angeführt sind werden durch das Gewerk "Elektro" bereitgestellt. Sämtliche erforderliche Komponenten, wie z.B. aktive Netzwerkkomponenten, Patchkabeln und ähnliche Komponenten, werden jeweils in Abstimmung mit dem Gewerk Sicherheitstechnik zur Verfügung gestellt, ebenso die Verkabelung zu den einzelnen Endgeräten. Beim Einsatz der Patchkabeln sind unterschiedliche Farben zu verwenden, damit eine eindeutige Zuordnung erkennbar ist. Netzwerkkomponenten wie Server, zugehörige Monitore, ... sind in den entsprechenden Serverschränken einzubauen. Sämtliche einzubauende Komponenten sind an diese Einbauorte anzupassen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Anlage ist betriebsbereit anzubieten und mit ausführlichen technischen Angaben bzw. Funktionsbeschreibungen zu versehen. Die Leistungen sind zum Gesamtpreis auszuführen. Alle Nebenkosten, die zur Erstellung der Anlage erforderlich sind, müssen, so fern sie nicht gesondert aufgeführt sind, in die jeweils hierzu gehörenden Positionen des Leistungsverzeichnisses mit einkalkuliert werden. Dies gilt auch für Teilleistungen, die nicht ausdrücklich gefordert werden, jedoch zur betriebsbereiten Funktion der Anlage notwendig sind. Das Angebot muss in seinem Leistungsumfang vollständig sein.

Voraussetzung für die Errichtung einer EMA der Klasse Privat/Standard (PS), Gewerbestandard-Nieder (GS-N) oder Gewerbestandard-Hoch (GS-H), ist, dass die Anlage nach der Richtlinie OVE R2 geplant und unter ausschließlicher Verwendung der spezifizierten Geräteanforderungen, die funktionsmäßig zusammenwirken, von einem VSÖ Errichters oder

einer in Österreich gemäß Gewerbeordnung befugten Errichterfirma unter Beachtung der anerkannten Regeln der Technik errichtet worden ist. Bei EMA mit direktem Anschluss an Notrufzentralen gelten die Mindestqualitätsanforderungen für zertifizierte Notrufzentralen (lt. EN 15602)

2. Bewertung und Zuordnung des Risikos nach OVE-Richtlinie R2 (Technische Richtlinie für vorbeugenden Einbruchschutz)

Einbruchmeldeanlagen der **Klasse PS** verfügen über einen einfachen Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen Zustand; es wird angenommen, dass Täter geringe Kenntnisse über EMA haben und nur begrenzt über leicht zugängliche Werkzeuge verfügen. Der bevorzugte Einsatz sind Wohnungen und Einfamilienhäuser, bei welchen eine Sabotageüberwachung der EMA im unscharfen Zustand nicht gefordert ist (die einzelnen Anlagenteile der EMA sind im unscharfen Zustand ständig unter Beobachtung). Diese Klasse ist vorwiegend für den Privatbereich vorgesehen, in welchen keine "Fremdpersonen" Zutritt haben. Zum Einsatz dürfen nur Geräte kommen, die den Geräteklasse PS, GS-N, GS-H oder WS entsprechen .

Einbruchmeldeanlagen der **Klasse GS-N** verfügen über einen mittleren Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen und unscharfen Zustand; es wird angenommen, dass Täter begrenzte Kenntnisse über EMA haben und nur begrenzt über leicht zugängliche Werkzeuge verfügen. Sicherheitsrelevante Funktionen werden weitgehend überwacht. Der bevorzugte Einsatz sind Handels-, Gewerbe- und Produktionsbetriebe mit geringem Risiko sowie ohne erforderlichen erhöhten Werteschutz. Zum Einsatz dürfen nur Geräte kommen, die den Geräteklasse GS-N, GS-H oder WS entsprechen

Einbruchmeldeanlagen der **Klasse GS-H** verfügen über einen mittleren Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen und unscharfen Zustand; es wird angenommen, dass Täter Kenntnisse über EMA haben und über leicht zugängliche Werkzeuge verfügen. Sicherheitsrelevante Funktionen werden permanent überwacht. Der bevorzugte Einsatz sind Handels-, Gewerbe- und Produktionsbetriebe mit mittlerem Risiko sowie ohne erforderlichen erhöhten Werteschutz. Zum Einsatz dürfen nur Geräte kommen, die den Geräteklasse GS-H oder WS entsprechen.

Ein entsprechendes INSTALLATIONS-ATTEST für Alarmanlagen gemäß OVE Richtlinie 2 ist zu erstellen. Die darin geforderten Unterlagen (Pflichten des Betreibers; Protokollbuch und die Wartungsvorschriften) sind bei der Inbetriebnahme der Anlage dem Betreiber zu übergeben. An der Alarmzentrale ist eine entsprechende Wartungsvignette mit dem Datum der nächsten erforderlichen Wartung anzubringen.

3. Aufzählungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzählungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JW00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JW**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21JW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.....)

21JZ + Service und Wartung Zutrittskontrolle (dormakaba)

Version: 2023-10

Im Folgenden sind Service- und Wartungsleistungen als auch Nutzungsleistungen für Anwendungen mittels Smartphone für Elektronische Zutrittskontrolle beschrieben.

1. Wartung/Gewährleistung:

Eine regelmäßige Jahreswartung bzw. technische Überprüfung sind mindestens einmal im Kalenderjahr, jedoch längstens im Abstand von 15 Monaten einer wiederkehrenden Prüfung durch Fachmonteure des Herstellers zu unterziehen. Dies ist die Grundlage für eine 24-monatige Gewährleistung, welche mit der vorgeschriebenen Abnahmeprüfung beginnt. Grundlage hierfür ist die § 8 AM-VO - Wiederkehrende Prüfung.

2. Wartungszeitraum:

Das Datum und die Uhrzeit für die Wartungsarbeiten sind vom AG und AN einvernehmlich anhand eines Jahresplans eingeplant.

Falls bei der Auftragsvergabe keine anderen Regelungen vereinbart werden, gilt folgendes: Überstunden können verrechnet werden, wenn der Auftraggeber die Durchführung der nicht normalen, programmgemäßen Wartungsarbeiten in der Zeit von Montag bis Freitag, zwischen 07.00 und 17.00 Uhr gestattet.

3. Wartungs- und Serviceumfang Elektrische Zutrittskontrolle:

- Allgemeine Prüfung auf Betriebssicherheit und Funktion
- Kunden über den Zustand der Anlage informieren
- Prüf- und Wartungsarbeiten ins Prüfbuch eintragen (inkl. digitaler Arbeitschein in pdf-Format)

4. Aufzahlungen/Zubehör/Einbauteile:

Positionen für Aufzahlungen, Zubehör und Einbauteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21JZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21JZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21JZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21JZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21JZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21L1 + Brandmeldeanlage (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Es ist eine automatische Brandmeldeanlage als lt. TRVB 123 S anzubieten. Das System ist nach dem letzten Stand der Technik auszuführen.

Die Anlage muss folgenden Vorschriften in der jeweils letztgültigen Fassung entsprechen:

- den anwendbaren ÖNORMEN, den Europäischen Normen EN 54-2 und EN 54-4, den "Technischen Richtlinien vorbeugender Brandschutz" (TRVB's), den ÖVE-Vorschriften und - soweit es keine diesbezüglichen Vorschriften gibt - den Bestimmungen der VDE 0800 mit Zusatzbestimmungen der Klasse C sowie der DIN 14675.
- Weiters müssen die Anlagenkomponenten gemäß Bauproduktenrichtlinie/-verordnung CPD/CPR zertifiziert sein.

Die Anlage muss folgenden technischen Bedingungen entsprechen:

- Flexibel an die Erfordernisse angepasst, können entweder automatische oder nicht automatische Melder angeschlossen werden. Jedes einzelne Modul führt eigenständig periodische Hard- und Softwaretests durch.
- Über ein integriertes Alarm- und Steuermanagement müssen anlagenspezifische organisatorische Problemstellungen mittels Software frei parametrierbar und flexibel anpassbar sein.
- Die Parametrierung der Anlagendaten muss mittels WINDOWS-PC-Programm auch offline (ohne Anschluss mit der Brandmelderzentrale) möglich sein. Der Datenzugriff muss über ein mehrstufiges Passwortsystem gesichert sein. Die parametrierten Daten bleiben auch bei spannungsloser Zentrale über einen beliebig langen Zeitraum erhalten.
- Die Verkabelung der Brandmelder muss auch über ungeschirmte Kabel möglich sein.
- Loops für intelligente Brandmelder können in Form von Ringen, Stichen oder als beliebige Kombination von Teilringen und Stichen erfolgen.
- Die Anlagenkomponenten sowie das gesamte Anlagensystem müssen der Systembeschreibung bzw. Beschreibung in den einzelnen Positionen entsprechen und von einer österreichischen Zertifizierungsstelle (z.B. VB-CERT) zugelassen sein.

Zusatzkomponenten, Zusatzgewerke und Anlagenteile sowie Zubehör und Dienstleistungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

21L100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21L100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21L1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

21L100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21L1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

21L2 + Zusatzkomponenten Brandmeldetechnik (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

21L200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21L200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21L2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21L200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21L2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21L3 + Zusatzgewerke Brandmeldetechnik (Labor Strauss)

Version: 2023-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

21L300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21L300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21L3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21L300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21L3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21L4 + Automatische Brandmelder (Labor Strauss)

Version: 2023-09

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

21L400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21L400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21L4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21L400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21L4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21L5 + Handfeuermelder, Handmelder u.Module (Labor Strauss)

Version: 2023-09

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

21L500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21L500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21L5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

21L500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21L5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

21L6 + Sondermelder (Labor Strauss)

Version: 2023-10

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21L600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21L600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21L6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

21L600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21L6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21L7 + Alarmierungseinrichtungen (Labor Strauss)

Version: 2023-09

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21L700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21L700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21L7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21L700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21L7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21L8 + Rauch- u.Wärmeabzugsanlagen (Labor Strauss)

Version: 2021-06

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21L800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21L800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21L8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21L800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21L8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21L9 + Dienstleistungen (Labor Strauss)

Version: 2023-09

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21L900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21L900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21L9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21L900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21L9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21O1 + Schnittstelle Türe-Hauselektrik/Gebäudeleittechnik (OPEN)

Version: 2023-08

Liefern und Einbau:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21O100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21O100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21O1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21O100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21O1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21Q1 + CO-Warnanlagen (Schrack Technik)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

CO Warnanlagen gemäß ÖNORM M9419 für die Messung und Überwachung der CO-Konzentration in Garagen. Die Überwachungsanlage ist geeignet, bei Überschreitung der zulässigen CO-Konzentration Warnsignale für die Garagenbenützer auszulösen. Gleichzeitig soll ein energiesparender Betrieb der Lüftungsanlage durch Steuerung über die CO-Konzentration erreicht werden.

Jedem Brandabschnitt sind ein oder mehrere Überwachungsabschnitte zugeteilt, wo jeweils mindestens ein Meßfühler angeordnet ist.

Geeignet zur Ansteuerung einer auftraggeberseitig vorhandenen mechanischen Lüftungsanlage (ein- oder zweistufig) mittels potentialfreier Kontakte. Optional kann die Warnanlage mit Leistungsabgängen 230V AC oder 400V AC erweitert werden. Über einen Feuerwehrscharter mit den Betriebsarten "Aus-Automatik-Dauerbetrieb" kann die Feuerwehr übergeordnet die Lüftungsanlage direkt ansteuern. In Abhängigkeit der gemessenen CO Konzentration in der Raumluft werden über voreingestellte Werte nachstehende Funktionen ausgelöst:

- 30ppm: Einschalten der Lüftung (Stufe 1 bzw. Grundlüftung) - Alarmwert 1
- 60ppm: Einschalten Lüftungsstufe 2 (Intensivlüftung) - Alarmwert 2
- 100ppm: Einschalten der Warnschilder - Alarmwert 3
- 125ppm: Einschalten der Warnhupen (quittierbar) - Alarmwert 4

Die Schwellwerte sind bei Bedarf anpassbar. Die Warnschilder müssen solange in Funktion bleiben, bis die Ursache für das Ansprechen beseitigt ist.

Die CO Warnanlage stellt je einen potentialfreien Kontakt für Sammelstörung und Alarmwert 3 zur Verfügung (Meldung an ständig besetzte Stellen sowie für Systemintegration z.B. Ampel, Schrankenanlagen, Haustechnik).

Bei Netzausfall werden Warneinrichtungen über eine Notstromversorgung aktiviert, wobei diese mindestens 1 Stunde lang funktionsfähig bleiben müssen. Bei Störung bzw. Ausfall der CO-Anlage werden ebenfalls die optischen und akustischen Warneinrichtungen eingeschaltet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21Q100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21Q100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21Q1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21Q100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21Q1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen

Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21SA + Erweiterung und Modernisierung (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21SA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21SC + Modulare Zentrale mit IP-Technologie (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Brandmeldeanlagen in Ringleitungstechnik

- Die automatische Brandmeldeanlage ist mit moderner Systemstruktur und mikroprozessorgesteuerten Meldern aufzubauen.
- Jeder Melder und jeder Steuerbaustein überprüft permanent seinen Zustand und sendet seine Informationen an die mikroprozessorgesteuerte und überwachte Brandmelderzentrale. Durch gesicherte, digitale Datenübertragung zwischen Meldern und Brandmelderzentrale werden Fehlalarme ausgefiltert.
- Es muss sichergestellt werden, dass ein Fehler in einer Bedienungsgruppe oder eines Melders die Funktion der anderen Bedienungsgruppen oder Melders nicht verfälscht oder beeinflusst.
- Im Fall des Ausfalles, Kurzschlusses oder Drahtbruches eines Melders oder des Brandmeldekabels bleiben alle anderen Melder und angeschaltete Ein- und Ausgabemodule uneingeschränkt funktionsfähig.
- Da in jedem Melder und in jedem angeschalteten Ein- und Ausgabemodul ein Kurzschlussisolator integriert ist, kann die Kabelführung beliebig über Brandabschnitte hinaus optimiert werden.
- Gestörte Melder, Module und Steuerbausteine sowie Kurzschluss oder Drahtbruch müssen

- lokalisiert werden und die Information über die genaue Position muss im Klartext auf Display und Drucker angezeigt werden.
- Automatische und nicht automatische Melder sowie Ein- und Ausgabeelemente für Brandschutztüren, Sirenen, Blitzleuchten etc. müssen direkt auf einer Ringleitung anschaltbar sein.
 - Die Zuordnung und Zusammenfassung der Melder zu Meldergruppen muss beliebig und unabhängig von der Position auf der Ringleitung möglich sein. Nachträgliche Erweiterungen einer Meldergruppe müssen einfach möglich sein und dürfen keine Adressverschiebungen oder ein Umprogrammieren anderer Melder zur Folge haben.
 - Für eine optimierte Instandhaltung der Anlage ist ein Frühwarnsystem zu integrieren. Verschmutzte oder wartungsbedürftige Melder müssen im Klartext an der Brandmelderzentrale angezeigt werden.
 - Die Brandmelderzentrale muss eine sechszeilige alphanumerische Klartextanzeige mit mind. 40 Zeichen pro Zeile besitzen.
 - Die Bedienung erfolgt in der Landessprache. Es kann zwischen vier Sprachen gewählt und im laufenden Betrieb gewechselt werden.
 - Es muss am Bedienfeld eine Bereichsbedienung und eine Summenbedienung möglich sein.
 - Der Ausfall der alphanumerischen Klartextanzeige darf nicht zum Verlust oder zur Fehlinterpretation von Meldungen bzw. Informationen führen, d. h. die Anzeige ist z. B. durch einen Klartextdrucker mit Ereignisspeicher zu duplizieren.
 - Durch manuelles Scrollen muss die Anzeige aller Alarmmeldungen, Störmeldungen, Abschaltungen und Ansteuerungen möglich sein.
 - Wenn die Kapazität der alphanumerischen Anzeigeeinrichtung die gleichzeitige Anzeige aller Meldungen, Störungen, Abschaltungen und Alarme nicht erlaubt, muss die Gesamtzahl der Brandalarme, Störungen, Abschaltungen und Ansteuerungen jeweils einzeln in einem eigenen Display angezeigt werden.
 - Die Brandmelderzentrale muss als integrierte Brandfallsteuerzentrale zugelassen sein und muss über eine komfortable Anzeige und Bedienung der angeschlossenen Brandfallsteuerungen verfügen. Die Brandfallsteuerungen müssen mit einer frei definierbaren Ortsinformation angezeigt werden können.
 - Es muss eine automatische Umschaltung der Brandmeldeanlage von Winterzeit auf Sommerzeit erfolgen.
 - Der zentrale Download von Betriebssystem und Projektierungsdaten muss im laufenden Betrieb möglich sein.
 - Die Brandmelderzentrale muss mit Schnittstellen ausgestattet sein, um ins Netzwerk des Kunden eingebunden werden zu können. Die Datenübertragung erfolgt mit einer Geschwindigkeit von bis zu 100 MBit/s.
 - Zur gezielten Informationsaufbereitung ist die Brandmelderzentrale mit datenseriellen Protokolldruckern auszurüsten. Es müssen alle Brandmeldeanlagenveränderungen, wie z. B. Alarme, Störungen, Abschaltungen, Einschaltungen, Ansteuerungen, Bedienvorgänge, Alarmverzögerungen, Servicehinweise im Klartext mit Datum, Uhrzeit und zusätzlicher Information ausgedruckt werden können.
 - Um eine rasche, übersichtliche und gezielte Bedienung der Brandmeldeanlage zu ermöglichen, müssen an die Brandmelderzentrale bis zu 16 eigenständige, abgesetzte Anzeige- und Bedienfelder mit voller alphanumerischer Klartextanzeige angeschlossen werden können.
 - Die letzten 65 000 Anlagenveränderungen müssen abgespeichert und wiederholt ausgedruckt werden können. Die gespeicherten Ereignisse müssen am Bedienfeld eingesehen, am Protokolldrucker ausgedruckt oder mit PC-Software ausgelesen werden können.
 - Der Protokolldrucker muss einen Meldungsfilter besitzen, um den Ausdruck auf wesentliche Meldungen zu konzentrieren.
 - Durch datenserielle Schnittstellen muss es möglich sein, die Brandmeldeanlage an übergeordnete Rechnersysteme oder Brandmeldeinsatzelektrosysteme anzuschließen.
 - Die Brandmelderzentrale kann bei Bedarf um Ringleitungen erweitert werden, auch nachträglich.
 - Die Zentralenstruktur ermöglicht jederzeit die datenserielle Vernetzung von beliebig vielen Brandmelderzentralen, auch nachträglich.
 - Anzeige- und Bedienfelder, Protokolldrucker, Paralleltableaus und andere Systemkomponenten sind durch digitale Kommunikationsstrecken verbunden und können voneinander ortsunabhängig in beliebigen Kombinationen eingesetzt werden.
 - Hierarchische Vernetzung mehrerer Brandmelderzentralen muss möglich sein.

- Maschennetz mit bis zu vier Verbindungen pro Teilzentrale: Im Fall des Ausfalles eines Gerätes oder einer Verbindungsstörung ist es möglich, durch Umleiten (Routing) der Daten weiter zu kommunizieren.
- Datenübertragung mit einer Geschwindigkeit von bis zu 100 Mbit/s
- Flexible Topologie: Anschluss von Stichleitungen an Ringleitungen möglich
- Ethernet-Protokoll: Nutzung der IT-Infrastruktur des Kunden
- Möglichkeiten der Vernetzung mit den Technologien: Lichtwellenleiter, RS-485, Ethernet
- Zugriff auf die Brandmelderzentrale über Intranet und Internet
- Einsatz von standardisierten IT-Komponenten
- Die Brandmelderzentrale kann bei Bedarf aus bis zu 16 Teilzentralen bestehen, wobei jede einzelne Teilzentrale eine autarke Einheit mit eigener Spannungsversorgung und Akkus bildet, an die neben Meldergruppen und Steuerungen auch externe Bedienfelder, Feuerwehrbedienfelder, Drucker etc. angeschlossen werden können.
- Optional kann die Vernetzung der Zentralen über ein lokales Maschennetzwerk auf TCP/IP-Basis erfolgen: bis zu 16 Zentralen ohne übergeordnetes Einsatzleitsystem zu einer logischen Einheit vernetzbar
- Die Kommunikation zwischen den Teilzentralen erfolgt über eine redundant (dupliziert) geführte Ringleitung, so dass die Verbindung selbst im Fall von drei gleichzeitig auftretenden Verbindungsstörungen noch uneingeschränkt bestehen bleibt.
- Die Kopplung mehrerer Zentralen ohne übergeordneten Zentralrechner muss ebenfalls vollredundant möglich sein.
- Für die Unterstützung aller voll redundanten Baugruppen muss die interne Busstruktur einschließlich Spannungsversorgungsstruktur redundant ausgeführt sein.

Anlagenspezifikationen:

Die Brandmeldeanlage muss folgende Merkmale aufweisen:

- Die Brandmeldeanlage ist in Vollschutz gemäß nationalen Normen und Richtlinien (z. B. in Österreich TRVB S 123) zu planen, zu errichten, auszuführen und instand zu halten.
- Die Brandmeldeanlage ist durch eine hierfür staatlich autorisierte Prüfstelle vorher zu begutachten und nach Fertigstellung abzunehmen.
- Die Brandmeldeanlage als auch deren Teile müssen allen relevanten Normen und Richtlinien entsprechen (z. B. EN 54, ÖNORM, DIN, ÖVE, VDE)
- Eine Geräte- und Systemerkennung durch eine hierfür staatlich autorisierte Prüfstelle muss zwingend vorliegen.

Nachfolgende Merkmale sind als technischer Mindeststandard zu erfüllen:

- Mikroprozessorgesteuerte und überwachte Systemtechnik
- Ständige automatische zyklische Prüfungen aller Brandmeldeanlageanteile und Programme
- Alphanumerische Displayanzeige im Klartext, sechszeilig, 40 Zeichen pro Zeile, in deutscher oder wahlweise in Landessprache, mehrere Sprachen im laufenden Betrieb umschaltbar
- Klartextbeschriftung des Anzeige- und Bedienfeldes in deutscher oder wahlweise in Landessprache, im laufenden Betrieb umschaltbar
- Alphanumerische Einzelmelder- und Gruppenanzeige aller Alarmzustände
- Individuell programmierbarer Zusatztext zu jeder Alarm-, Störungs-, Abschaltungs- und Ansteuerungsmeldung mit Datum und Uhrzeit
- Anschlussmöglichkeit für Zugriff via TCP/IP mit mobilem Endgerät über Internet/Intranet
- Anschlussmöglichkeit für Hauptmelderausgang (Übertragungseinrichtung)
- Anschlussmöglichkeit für überwachten Ausgang (Alarmierungseinrichtung)
- Anschluss von Feuerwehrbedienfeldern gemäß nationalen Normen und Richtlinien (z. B. ÖNORM F 3031, DIN 14661, SN 054002)
- Anschluss Feuerwehranzeigetableau gemäß DIN 14662
- Anschlussmöglichkeit für Feuerwehrschrüßelsafe gemäß nationalen Normen und Richtlinien (z. B. ÖNORM F 3032)
- Automatische Restart-Funktion der Brandmelderzentrale
- Kundenspezifische Software für frei programmierbare Ein- und Ausgänge
- Einzeladressierung bzw. -abschaltung von Meldern, Steuermodulen sowie Übertragungs- und Bedienungsgruppen
- Freie Zuordnung der Meldergruppen und Einzelmelder
- Bildung von Meldergruppen über verschiedene Ringleitungen möglich
- Kurzschlussisolator in jedem Melder und in jedem Ein- und Ausgabeelement integriert
- Melderabhängigkeit programmierbar
- Bedienungsgruppenabhängigkeit programmierbar

- Zweiadrige Verdrahtung
- Zum Anschluss an das öffentliche Alarmierungssystem der Feuerwehr
- Zur Überprüfung von Täuschungsalarmen muss die Anlage bei Bedarf mit einer Interventionsschaltung ausgerüstet werden können.
- Einstellbare Erkundungs- und Verzögerungszeiten
- Verknüpfungen und Abhängigkeiten von Brandfallsteuerungen und -klappen müssen softwaremäßig frei programmierbar sein
- Automatischer Mailversand der Meldungen des Brandmeldesystems an beliebig viele Empfänger, welche Ereignisse an die jeweiligen Empfänger gesendet werden sollen, kann programmiert werden
- Die Anzeige und Bedienung des Brandmeldesystems ist zusätzlich auch über mobile Endgeräte möglich (Smartphones, Tablets)
- Die Bedienung über mobile Endgeräte kann mit Geodatenabfrage auf das zu überwachende Objekt beschränkt werden
- Das Brandmeldesystem sendet Meldungen mit Push-Benachrichtungen an mobile Endgeräte. Welche Meldungen übermittelt werden sollen ist programmierbar.
- Das anzubietende Brandmeldesystem muss die geforderten Leistungsmerkmale zwingend erfüllen.
- Anschaltung von bis zu 250 Elementen an jede Ringleitung mit bis zu 3500 m Länge
- Datenserielle Protokolldrucker
- Bis zu 15 absetzbare alphanumerische Anzeige- und Bedienfelder
- Einbaufähig in 19-Zoll-Baugruppenteknik
- Einfache Anschluss technik der Baugruppen durch Flachstecker

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21SC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21SD + 2-4 Loop Kompaktzentrale m. IP-Technologie (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

- Die automatische Brandmeldeanlage ist mit moderner Systemstruktur und mikroprozessorgesteuerten Meldern aufzubauen.
- Jeder Melder und jeder Steuerbaustein überprüft permanent seinen Zustand und sendet seine Informationen an die mikroprozessorgesteuerte und überwachte Brandmelderzentrale. Durch gesicherte, digitale Datenübertragung zwischen Meldern und

- Brandmelderzentrale werden Fehlalarme ausgefiltert.
- Es muss sichergestellt werden, dass ein Fehler in einer Bedienungsgruppe oder eines Melders die Funktion der anderen Bedienungsgruppen oder Melder nicht verfälscht oder beeinflusst.
 - Im Fall des Ausfalles, Kurzschlusses oder Drahtbruches eines Melders oder des Brandmeldekabels bleiben alle anderen Melder und angeschaltete Ein- und Ausgabemodule uneingeschränkt funktionsfähig.
 - Da in jedem Melder und in jedem angeschalteten Ein- und Ausgabemodul ein Kurzschlussisolator integriert ist, kann die Kabelführung beliebig über Brandabschnitte hinaus optimiert werden.
 - Gestörte Melder, Module und Steuerbausteine sowie Kurzschluss oder Drahtbruch müssen lokalisiert werden und die Information über die genaue Position muss im Klartext auf Display und Drucker angezeigt werden.
 - Automatische und nicht automatische Melder sowie Ein- und Ausgabeelemente für Brandschutztüren, Sirenen, Blitzleuchten etc. müssen direkt auf einer Ringleitung anschaltbar sein.
 - Die Zuordnung und Zusammenfassung der Melder zu Meldergruppen muss beliebig und unabhängig von der Position auf der Ringleitung möglich sein. Nachträgliche Erweiterungen einer Meldergruppe müssen einfach möglich sein und dürfen keine Adressverschiebungen oder ein Umprogrammieren anderer Melder zur Folge haben.
 - Für eine optimierte Instandhaltung der Anlage ist ein Frühwarnsystem zu integrieren. Verschmutzte oder wartungsbedürftige Melder müssen im Klartext an der Brandmelderzentrale angezeigt werden.
 - Die Brandmelderzentrale muss eine sechszeilige alphanumerische Klartextanzeige mit mind. 40 Zeichen pro Zeile besitzen.
 - Die Bedienung erfolgt in der Landessprache. Es kann zwischen vier Sprachen gewählt und im laufenden Betrieb gewechselt werden.
 - Es muss am Bedienfeld eine Bereichsbedienung und eine Summenbedienung möglich sein.
 - Der Ausfall der alphanumerischen Klartextanzeige darf nicht zum Verlust oder zur Fehlinterpretation von Meldungen bzw. Informationen führen, d. h. die Anzeige ist z. B. durch einen Klartextdrucker mit Ereignisspeicher zu duplizieren.
 - Durch manuelles Scrollen muss die Anzeige aller Alarmmeldungen, Störmeldungen, Abschaltungen und Ansteuerungen möglich sein.
 - Wenn die Kapazität der alphanumerischen Anzeigeeinrichtung die gleichzeitige Anzeige aller Meldungen, Störungen, Abschaltungen und Alarme nicht erlaubt, muss die Gesamtzahl der Brandalarme, Störungen, Abschaltungen und Ansteuerungen jeweils einzeln in einem eigenen Display angezeigt werden.
 - Die Brandmelderzentrale muss als integrierte Brandfallsteuerzentrale zugelassen sein und muss über eine komfortable Anzeige und Bedienung der angeschlossenen Brandfallsteuerungen verfügen. Die Brandfallsteuerungen müssen mit einer frei definierbaren Ortsinformation angezeigt werden können.
 - Es muss eine automatische Umschaltung der Brandmeldeanlage von Winterzeit auf Sommerzeit erfolgen.
 - Der zentrale Download von Betriebssystem und Projektierungsdaten muss im laufenden Betrieb möglich sein.
 - Die Brandmelderzentrale muss mit Schnittstellen ausgestattet sein, um ins Netzwerk des Kunden eingebunden werden zu können. Die Datenübertragung erfolgt mit einer Geschwindigkeit von bis zu 100 MBit/s.
 - Zur gezielten Informationsaufbereitung ist die Brandmelderzentrale mit datenseriellen Protokolldruckern auszurüsten. Es müssen alle Brandmeldeanlagenveränderungen, wie z. B. Alarme, Störungen, Abschaltungen, Einschaltungen, Ansteuerungen, Bedienvorgänge, Alarmverzögerungen, Servicehinweise im Klartext mit Datum, Uhrzeit und zusätzlicher Information ausgedruckt werden können.
 - Um eine rasche, übersichtliche und gezielte Bedienung der Brandmeldeanlage zu ermöglichen, müssen an die Brandmelderzentrale bis zu 16 eigenständige, abgesetzte Anzeige- und Bedienfelder mit voller alphanumerischer Klartextanzeige angeschlossen werden können.
 - Die letzten 65 000 Anlagenveränderungen müssen abgespeichert und wiederholt ausgedruckt werden können. Die gespeicherten Ereignisse müssen am Bedienfeld eingesehen, am Protokolldrucker ausgedruckt oder mit PC-Software ausgelesen werden können.
 - Der Protokolldrucker muss einen Meldungsfilter besitzen, um den Ausdruck auf

- wesentliche Meldungen zu konzentrieren.
- Durch datenserielle Schnittstellen muss es möglich sein, die Brandmeldeanlage an übergeordnete Rechnersysteme oder Brandmeldeeinsatzleitsysteme anzuschließen.
 - Die Brandmelderzentrale kann bei Bedarf um Ringleitungen erweitert werden, auch nachträglich.
 - Die Zentralenstruktur ermöglicht jederzeit die datenserielle Vernetzung von beliebig vielen Brandmelderzentralen, auch nachträglich.
 - Anzeige- und Bedienfelder, Protokolldrucker, Paralleltableaus und andere Systemkomponenten sind durch digitale Kommunikationsstrecken verbunden und können voneinander ortsunabhängig in beliebigen Kombinationen eingesetzt werden.
 - Hierarchische Vernetzung mehrerer Brandmelderzentralen muss möglich sein.
 - Maschennetz mit bis zu vier Verbindungen pro Teilzentrale: Im Fall des Ausfalles eines Gerätes oder einer Verbindungsstörung ist es möglich, durch Umleiten (Routing) der Daten weiter zu kommunizieren.
 - Datenübertragung mit einer Geschwindigkeit von bis zu 100 Mbit/s
 - Flexible Topologie: Anschluss von Stichleitungen an Ringleitungen möglich
 - Ethernet-Protokoll: Nutzung der IT-Infrastruktur des Kunden
 - Möglichkeiten der Vernetzung mit den Technologien: Lichtwellenleiter, RS-485, Ethernet
 - Zugriff auf die Brandmelderzentrale über Intranet und Internet
 - Einsatz von standardisierten IT-Komponenten
 - Die Softwareredundanz startet im Fehlerfall automatisch einen geordneten Notbetrieb. Dies stellt die Funktion des Systems hinsichtlich Alarmierung und Alarmweiterleitung sicher. Art und Umfang des Notbetriebes können projektiert werden.

Anlagenspezifikationen:

Die Brandmeldeanlage muss folgende Merkmale aufweisen:

- Die Brandmeldeanlage ist in Vollschutz gemäß nationalen Normen und Richtlinien (z. B. in Österreich TRVB S 123) zu planen, zu errichten, auszuführen und instand zu halten.
- Die Brandmeldeanlage ist durch eine hierfür staatlich autorisierte Prüfstelle vorher zu begutachten und nach Fertigstellung abzunehmen.
- Die Brandmeldeanlage als auch deren Teile müssen allen relevanten Normen und Richtlinien entsprechen (z. B. EN 54, ÖNORM, DIN, ÖVE, VDE)
- Eine Geräte- und Systemanerkennung durch eine hierfür staatlich autorisierte Prüfstelle muss zwingend vorliegen.

Nachfolgende Merkmale sind als technischer Mindeststandard zu erfüllen:

- Mikroprozessorgesteuerte und überwachte Systemtechnik
- Ständige automatische zyklische Prüfungen aller Brandmeldeanlageanteile und Programme
- Alphanumerische Displayanzeige im Klartext, sechszeilig, 40 Zeichen pro Zeile, in deutscher oder wahlweise in Landessprache, mehrere Sprachen im laufenden Betrieb umschaltbar
- Klartextbeschriftung des Anzeige- und Bedienfeldes in deutscher oder wahlweise in Landessprache, im laufenden Betrieb umschaltbar
- Alphanumerische Einzelmelder- und Gruppenanzeige aller Alarmzustände
- Individuell programmierbarer Zusatztext zu jeder Alarm-, Störungs-, Abschaltungs- und Ansteuerungsmeldung mit Datum und Uhrzeit
- Anschlussmöglichkeit für Zugriff via TCP/IP mit mobilem Endgerät über Internet/Intranet
- Anschlussmöglichkeit für Hauptmelderausgang (Übertragungseinrichtung)
- Anschlussmöglichkeit für überwachten Ausgang (Alarmierungseinrichtung)
- Anschluss von Feuerwehrbedienfeldern gemäß nationalen Normen und Richtlinien (z. B. ÖNORM F 3031, DIN 14661, SN 054002)
- Anschluss Feuerwehranzeigetableau gemäß DIN 14662
- Anschlussmöglichkeit für Feuerwehrschrüßelsafe gemäß nationalen Normen und Richtlinien (z. B. ÖNORM F 3032)
- Automatische Restart-Funktion der Brandmelderzentrale
- Kundenspezifische Software für frei programmierbare Ein- und Ausgänge
- Einzeladressierung bzw. -abschaltung von Meldern, Steuermodulen sowie Übertragungs- und Bedienungsgruppen
- Freie Zuordnung der Meldergruppen und Einzelmelder
- Bildung von Meldergruppen über verschiedene Ringleitungen möglich
- Kurzschlussisolator in jedem Melder und in jedem Ein- und Ausgabeelement integriert
- Melderabhängigkeit programmierbar
- Bedienungsgruppenabhängigkeit programmierbar

- Zweiadrige Verdrahtung
- Zum Anschluss an das öffentliche Alarmierungssystem der Feuerwehr
- Zur Überprüfung von Täuschungsalarmen muss die Anlage bei Bedarf mit einer Interventionsschaltung ausgerüstet werden können.
- Einstellbare Erkundungs- und Verzögerungszeiten
- Verknüpfungen und Abhängigkeiten von Brandfallsteuerungen und -klappen müssen softwaremäßig frei programmierbar sein
- Automatischer Mailversand der Meldungen des Brandmeldesystems an beliebig viele Empfänger, welche Ereignisse an die jeweiligen Empfänger gesendet werden sollen, kann programmiert werden
- Die Anzeige und Bedienung des Brandmeldesystems ist zusätzlich auch über mobile Endgeräte möglich (Smartphones, Tablets)
- Die Bedienung über mobile Endgeräte kann mit Geodatenabfrage auf das zu überwachende Objekt beschränkt werden
- Das Brandmeldesystem sendet Meldungen mit Push-Benachrichtungen an mobile Endgeräte. Welche Meldungen übermittelt werden sollen ist programmierbar.
- Das anzubietende Brandmeldesystem muss die geforderten Leistungsmerkmale zwingend erfüllen.
- Anschaltung von bis zu 250 Elementen an jede Ringleitung mit bis zu 3500 m Länge
- Datenserielle Protokolldrucker
- Bis zu 15 absetzbare alphanumerische Anzeige- und Bedienfelder

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21SD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21SE + 1 Loop Kompaktzentrale m. IP-Schnittstelle (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

- Die automatische Brandmeldeanlage ist mit moderner Systemstruktur und mikroprozessorgesteuerten Meldern aufzubauen.
- Jeder Melder und jeder Steuerbaustein überprüft permanent seinen Zustand und sendet seine Informationen an die mikroprozessorgesteuerte und überwachte Brandmelderzentrale. Durch gesicherte, digitale Datenübertragung zwischen Meldern und Brandmelderzentrale werden Fehlalarme ausgefiltert.
- Es muss sichergestellt werden, dass ein Fehler in einer Bedienungsgruppe oder eines

- Melders die Funktion der anderen Bedienungsgruppen oder Melder nicht verfälscht oder beeinflusst.
- Im Fall des Ausfalles, Kurzschlusses oder Drahtbruches eines Melders oder des Brandmeldekabels bleiben alle anderen Melder und angeschaltete Ein- und Ausgabemodule uneingeschränkt funktionsfähig.
 - Da in jedem Melder und in jedem angeschalteten Ein- und Ausgabemodul ein Kurzschlussisolator integriert ist, kann die Kabelführung beliebig über Brandabschnitte hinaus optimiert werden.
 - Gestörte Melder, Module und Steuerbausteine sowie Kurzschluss oder Drahtbruch müssen lokalisiert werden und die Information über die genaue Position muss im Klartext auf Display und Drucker angezeigt werden.
 - Automatische und nicht automatische Melder sowie Ein- und Ausgabeelemente für Brandschutztüren, Sirenen, Blitzleuchten etc. müssen direkt auf einer Ringleitung anschaltbar sein.
 - Die Zuordnung und Zusammenfassung der Melder zu Meldergruppen muss beliebig und unabhängig von der Position auf der Ringleitung möglich sein. Nachträgliche Erweiterungen einer Meldergruppe müssen einfach möglich sein und dürfen keine Adressverschiebungen oder ein Umprogrammieren anderer Melder zur Folge haben.
 - Für eine optimierte Instandhaltung der Anlage ist ein Frühwarnsystem zu integrieren. Verschmutzte oder wartungsbedürftige Melder müssen im Klartext an der Brandmelderzentrale angezeigt werden.
 - Die Brandmelderzentrale muss eine sechszeilige alphanumerische Klartextanzeige mit mind. 40 Zeichen pro Zeile besitzen.
 - Die Bedienung erfolgt in der Landessprache. Es kann zwischen vier Sprachen gewählt und im laufenden Betrieb gewechselt werden.
 - Es muss am Bedienfeld eine Bereichsbedienung und eine Summenbedienung möglich sein.
 - Der Ausfall der alphanumerischen Klartextanzeige darf nicht zum Verlust oder zur Fehlinterpretation von Meldungen bzw. Informationen führen, d. h. die Anzeige ist z. B. durch einen Klartextdrucker mit Ereignisspeicher zu duplizieren.
 - Durch manuelles Scrollen muss die Anzeige aller Alarmmeldungen, Störmeldungen, Abschaltungen und Ansteuerungen möglich sein.
 - Wenn die Kapazität der alphanumerischen Anzeigeeinrichtung die gleichzeitige Anzeige aller Meldungen, Störungen, Abschaltungen und Alarme nicht erlaubt, muss die Gesamtzahl der Brandalarme, Störungen, Abschaltungen und Ansteuerungen jeweils einzeln in einem eigenen Display angezeigt werden.
 - Die Brandmelderzentrale muss als integrierte Brandfallsteuerzentrale zugelassen sein und muss über eine komfortable Anzeige und Bedienung der angeschlossenen Brandfallsteuerungen verfügen. Die Brandfallsteuerungen müssen mit einer frei definierbaren Ortsinformation angezeigt werden können.
 - Es muss eine automatische Umschaltung der Brandmeldeanlage von Winterzeit auf Sommerzeit erfolgen.
 - Der zentrale Download von Betriebssystem und Projektierungsdaten muss im laufenden Betrieb möglich sein.
 - Die Brandmelderzentrale muss mit Schnittstellen ausgestattet sein, um ins Netzwerk des Kunden eingebunden werden zu können. Die Datenübertragung erfolgt mit einer Geschwindigkeit von bis zu 100 MBit/s.
 - Die Softwareredundanz startet im Fehlerfall automatisch einen geordneten Notbetrieb. Dies stellt die Funktion des Systems hinsichtlich Alarmierung und Alarmweiterleitung sicher. Art und Umfang des Notbetriebes können projektiert werden.
 - Zur gezielten Informationsaufbereitung ist die Brandmelderzentrale mit einem Bedienfeld auszurüsten. Es müssen alle Brandmeldeanlagenveränderungen, wie z. B. Alarme, Störungen, Abschaltungen, Ansteuerungen, Alarmverzögerungen, Servicehinweise im Klartext mit Datum, Uhrzeit und zusätzlicher Information angezeigt werden können.
 - Die letzten 10 000 Anlagenveränderungen müssen abgespeichert und wiederholt angezeigt werden können. Die gespeicherten Ereignisse müssen am Bedienfeld eingesehen oder mit PC-Software ausgelesen werden können.
 - Die Zentralenstruktur ermöglicht jederzeit, auch nachträglich, den datenseriellen Zugriff auf die Zentrale über Intranet und Internet auf TCP/IP Basis mit mobilen Endgeräten.
 - Anschaltung von bis zu 250 Elementen an eine Ringleitung mit bis zu 3500 m Länge

Anlagenspezifikationen:

Die Brandmeldeanlage muss folgende Merkmale aufweisen:

- Die Brandmeldeanlage ist in Vollschutz gemäß nationalen Normen und Richtlinien (z. B. in Österreich TRVB S 123) zu planen, zu errichten, auszuführen und instand zu halten.
- Die Brandmeldeanlage ist durch eine hierfür staatlich autorisierte Prüfstelle vorher zu begutachten und nach Fertigstellung abzunehmen.
- Die Brandmeldeanlage als auch deren Teile müssen allen relevanten Normen und Richtlinien entsprechen (z. B. EN 54, ÖNORM, DIN, ÖVE, VDE)
- Eine Geräte- und Systemanerkennung durch eine hierfür staatlich autorisierte Prüfstelle muss zwingend vorliegen.

Nachfolgende Merkmale sind als technischer Mindeststandard zu erfüllen:

- Mikroprozessorgesteuerte und überwachte Systemtechnik
- Ständige automatische zyklische Prüfungen aller Brandmeldeanlageanteile und Programme
- Alphanumerische Displayanzeige im Klartext, sechszeilig, 40 Zeichen pro Zeile, in deutscher oder wahlweise in Landessprache, mehrere Sprachen im laufenden Betrieb umschaltbar
- Klartextbeschriftung des Anzeige- und Bedienfeldes in deutscher oder wahlweise in Landessprache, im laufenden Betrieb umschaltbar
- Alphanumerische Einzelmelder- und Gruppenanzeige aller Alarmzustände
- Individuell programmierbarer Zusatztext zu jeder Alarm-, Störungs-, Abschaltungs- und Ansteuerungsmeldung mit Datum und Uhrzeit
- Anschlussmöglichkeit für Zugriff via TCP/IP mit mobilem Endgerät über Internet/Intranet
- Anschlussmöglichkeit für Hauptmelderausgang (Übertragungseinrichtung)
- Anschlussmöglichkeit für überwachten Ausgang (Alarmierungseinrichtung)
- Anschluss von Feuerwehrbedienfeldern gemäß nationalen Normen und Richtlinien (z. B. ÖNORM F 3031, DIN 14661, SN 054002)
- Anschluss Feuerwehranzeigetableau gemäß DIN 14662
- Anschlussmöglichkeit für Feuerwehrschlüsselsafe gemäß nationalen Normen und Richtlinien (z. B. ÖNORM F 3032)
- Automatische Restart-Funktion der Brandmelderzentrale
- Kundenspezifische Software für frei programmierbare Ein- und Ausgänge
- Einzeladressierung bzw. -abschaltung von Meldern, Steuermodulen sowie Übertragungs- und Bedienungsgruppen
- Freie Zuordnung der Meldergruppen und Einzelmelder
- Bildung von Meldergruppen über verschiedene Ringleitungen möglich
- Kurzschlussisolator in jedem Melder und in jedem Ein- und Ausgabeelement integriert
- Melderabhängigkeit programmierbar
- Bedienungsgruppenabhängigkeit programmierbar
- Zweiadrige Verdrahtung
- Zum Anschluss an das öffentliche Alarmierungssystem der Feuerwehr
- Zur Überprüfung von Täuschungsalarmen muss die Anlage bei Bedarf mit einer Interventionsschaltung ausgerüstet werden können.
- Einstellbare Erkundungs- und Verzögerungszeiten
- Verknüpfungen und Abhängigkeiten von Brandfallsteuerungen und -klappen müssen softwaremäßig frei programmierbar sein
- Automatischer Mailversand der Meldungen des Brandmeldesystems an beliebig viele Empfänger, welche Ereignisse an die jeweiligen Empfänger gesendet werden sollen, kann programmiert werden
- Die Anzeige und Bedienung des Brandmeldesystems ist zusätzlich auch über mobile Endgeräte möglich (Smartphones, Tablets)
- Die Bedienung über mobile Endgeräte kann mit Geodatenabfrage auf das zu überwachende Objekt beschränkt werden
- Das Brandmeldesystem sendet Meldungen mit Push-Benachrichtungen an mobile Endgeräte. Welche Meldungen übermittelt werden sollen ist programmierbar.
- Das anzubietende Brandmeldesystem muss die geforderten Leistungsmerkmale zwingend erfüllen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

21SE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

21SF + Externe Anzeige- und Bedienfelder (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

21SF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

21SG + Software und IP-Applikationen (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21SG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21SH + Brandmelder und Module für Ringleitung (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21SH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21SI + Sonderbrandmeldesysteme (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21SI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21SJ + Zubehör für Brandmeldeanlagen (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21SJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21SM + Inbetriebnahme, Dokumentation, Abnahme BMA (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21SM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21SO + Rauchwarnmelder (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21SO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21SO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21SO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21SO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21SO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21ST + Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Zur Sicherung des Rauchabzuges im Brandfall ist eine elektrische Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA) vorgesehen. Die auftragnehmerseitig montierten Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (Lichtkuppel-Oberlichter, Dachfenster o.ä.) werden mit einer oder mehrerer RWA-Zentralen gesteuert. Weiterhin kann mit eines Lüfertasters die Anlage zur täglichen Be-

und Entlüftung genutzt werden.

Die RWA-Anlage besteht im Wesentlichen aus folgenden Komponenten:

- RWA-Zentrale
- Netzladeteil
- Akku-Notstromversorgung
- Elektroantriebe mit elektronischer End-Überlastabschaltung
- RWA-Auslösetastern
- Lüftungstaster
- elektronischen Brandmeldern

Die verschiedenen Anlageteile sind je nach Anlagengröße oder spezifischen Anforderungen individuell zusammengestellt. Das Netzladeteil ist mit einer Notstromversorgung ausgerüstet, die bei Stromausfall die Anlage mind. 72 Std. betriebsbereit hält. In die nachfolgend aufgeführten Einheitspreise ist die Lieferung und Montage mit dem dazugehörigen Klein- und Befestigungsmaterial mit einzukalkulieren.

Systembeschreibung

Geöffnet werden die RWA-Öffnungen unmittelbar nach dem Auslösen der Brandmelderzentrale oder den Rauchabzugstastern. Die anwendbaren Vorschriften, wie z. B. TRVB S 125, VDE 0833, VDE 0100, VdS 2221 Richtlinien für kraftbetätigte Fenster und Türen, MaschRL DIN EN 14351-1, die Bestimmungen der örtlichen Feuerwehr sowie insbesondere die ÖNORM EN 12101 Teil 2, 9 und 10 sind zu beachten. Eine RWA-Nachtaktfunktion und Rauchmelder-Fernrückstellung müssen enthalten sein. Mikroprozessorgesteuerte Zentrale mit Automatiklüftungsfunktionen zum automatischen Schließen nach 2 - 45 Min. und stufenlos einstellbarer Lüftungshubbegrenzung. Interne Störungs-Diagnose-Anzeigen, automatische Notschließfunktion im Lüftungsbetrieb bei Netzausfall. Der Anschluss von Regenmelder oder Wind-Regenmelder soll ohne zusätzliche Module möglich sein. Kodiermöglichkeit für verschiedene RWA- und Lüftungsfunktionen.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21ST00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21ST00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21ST**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

21ST00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21ST

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21TA + Alarm- und Einbruchmeldesysteme (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21TA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21TA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21TB + Melder-Kontakte-Sensoren (SCHRACK-SECONET)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21TB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21TB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21TD + Videoüberwachungssysteme (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21TD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21TD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

21TE + Zutrittskontrollsysteme (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

21TE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als
vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21TE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21TE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21TE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21TF + Gefahrenmanagementsystem (SCHRACK SECONET)

Version: 2023-09

Gefahrenmanagementsystem entsprechend ÖNORM F3003

Generelle Anforderungen

- Gefahrenmanagementsystem (im weiteren GMS genannt) für unterschiedliche Systeme
und Anlagen (wie z. B. Alarmanlagen, Brandmeldeanlagen, Videosysteme,
Zutrittskontrollanlagen). Diese müssen mit dem GMS gekoppelt werden können, um deren
Meldungen unter einer einheitlichen Bedienoberfläche grafisch zu visualisieren, zu
dokumentieren, zu archivieren und um die angeschlossene Peripherie zu steuern. Die
gekoppelten Anlagen arbeiten dabei auch weiterhin als autarke Systeme.
- Das GMS muss eine aktuelle ÖNORM F 3003 Zertifizierung im Allgemeinen und im
Speziellen mit der spezifischen Kopplung zum angebotenen Brandmeldesystem besitzen
und ein elektronisches Brandkontrollbuch enthalten, welches den Anforderungen der

- TRVB S 123 entspricht und dementsprechend zertifiziert ist.
- Durch Ereignisse (Alarm, Störung etc.) in den gekoppelten sicherheitstechnischen Systemen werden entsprechende Meldungen im GMS ausgelöst.
 - Diese Meldungen werden in der Folge ihres zeitlichen Eintreffens gleich bei einlangen in einem Archiv gespeichert, in Listenform angezeigt und können zur weiteren Bearbeitung ausgewählt werden.
 - Wesentliche Aufgabe des GMS ist es, den Bediener zu den einzelnen Meldungen mit umfangreichen zusätzlichen Informationen und Hilfestellungen zu versorgen und ihn bei der Durchführung erforderlicher Maßnahmen zu unterstützen.
 - Jedem Datenpunkt können beim Projektieren Grafik- und Textinformationen mit Hinweisen und Maßnahmen als auch Befehlssequenzen und individuelle Bearbeitungsrechte zugeordnet werden. Die Bearbeitung der Meldung geschieht dann durch interaktives Abarbeiten der Maßnahmen und Eintragen von Anmerkungen, unterstützt durch die Informationen in der Grafik und im Text.
 - Notwendige Aktionen, wie z. B. Schaltung von Kameras im Gefahrenbereich, Schaltung von Meldergruppen, Benachrichtigung per SMS oder E-Mail können vollautomatisch oder auf Anforderung ausgeführt werden.
 - Eine vollständig bearbeitete Meldung wird mit allen im Rahmen der Meldung durchgeführten Aktionen und sämtlichen eingegebenen Anmerkungen in einem Archiv gespeichert. Auf das Archiv kann über variable Filter zugegriffen werden, jede Meldung kann aus dem Archiv heraus jederzeit wieder zur Information angezeigt werden.
 - Kann die Bearbeitung einer Meldung nicht sofort abgeschlossen werden, so besteht die Möglichkeit die Meldung auf Wiedervorlage zu setzen, um die Bearbeitung später abzuschließen. Auch außerhalb der Meldungsbearbeitung unterstützt das GMS die Arbeit der Sicherheitsdienstleistenden. Zeitlich vorprogrammiert lassen sich Meldergruppen schalten, Berichte drucken und sonstige Bedienaktionen automatisch ausführen. Der Status von Meldergruppen und Meldern lässt sich übersichtlich anzeigen und bedienen. All diese Aktionen können jederzeit auch über Grafiken und Texte mit interaktiven Symbolen durchgeführt werden. Eine einheitliche Bedienung sämtlicher gekoppelter Anlagen ist somit möglich. Sämtliche Bedieneraktionen sowie sämtliche über die Schnittstellen empfangenen bzw. gesendeten Telegramme werden vom System mitprotokolliert. Diese Protokolle können über einstellbare Filter angezeigt und zusammen mit den Informationen aus dem Archiv zu frei definierbaren Berichten zusammengefasst werden.

Leistungsmerkmale im Einzelnen

1. Allgemeines

- Bedienoberfläche und Bedienerführung angepasst an Windows 10.
- Individuelle Benutzerprofile mit den Parametern Oberfläche, Sprache und Benutzerrechte einstellbar. Alle Oberflächenelemente, wie Meldungsliste, Befehlsleiste, Menüleiste, Symbolleiste, Explorer und Zähler lassen sich individuell dem jeweiligen Benutzerprofil anpassen.
- Die Gestaltung der Benutzeroberfläche ist frei in unterschiedlichen Layouts definierbar und umschaltbar.
- Modulare und damit einfach erweiterbare Systemarchitektur.
- Einheitliches Bedienkonzept für die unterschiedlichen Subsysteme.
- Online-Hilfe.
- Geführte Abarbeitung von Meldungen mit frei definierbaren Workflows.
- Beliebige Anzahl von Datenpunkten, Meldergruppen und Meldern.
- Ortshierarchie zur strukturierten Verwaltung der Datenpunkte und Meldergruppen.
- Ergänzend können zusätzliche hierarchische Beziehungen zwischen Datenpunkten definiert werden.
- Komfortables Anzeigen und Steuern von Meldergruppen über Bedienfelder, Grafiken oder über die integrierten Hierarchiedarstellungen.
- Betrieb als Ein- und Mehrplatzsystem möglich.
- Objekt- und standortübergreifend einsetzbar.
- Projektierungsänderungen auch während des laufenden Betriebs möglich.
- Die Arbeitsstationen können optional auch gleichzeitig für andere Anwendungen genutzt werden.
- Beim Eintreffen einer Meldung wird diese akustisch und optisch signalisiert.

2. Benutzerverwaltung

- Beliebige Zahl von Benutzern mit passwortgeschütztem Zugang zum System.
- Beliebige Anzahl von Benutzerprofilen. Jedem Benutzer können mehrere Profile

zugeordnet werden.

- Ein Benutzerprofil bestimmt Aussehen und Funktion der Programmoberfläche (Menü, Symbolleiste, Tastenkürzel, Programmfenster etc.) und legt sämtliche Benutzerrechte fest.
- Die Benutzerrechte eines Profils können dabei flexibel aus zahlreichen Einzelrechten zusammengestellt werden. Hierzu zählen beispielsweise Änderungen bestimmter Teile der Stammdaten (z. B. Grafiken, Texte, Personen), Bearbeitung von Meldungen, manuelles Steuern. Die Steuerberechtigung kann für komplette Anlagen, bestimmte Orte oder auch einzelne Datenpunkte individuell festgelegt werden.
- Protokoll aller Ereignisse (Anwenderaktionen etc.) und Grafiken der Meldung als PDF exportierbar.
- Automatische Maßnahmen beim Eintreffen und Anzeigen von Meldungen zustandsabhängig projektierbar.
- Funktionen wie z. B. das Umschalten, Drucken und Anzeigen von Grafiken, das Umschalten, Einblenden, Ausführen und Drucken von Texten, das Schalten von Datenpunkten (z. B. Meldergruppen oder Kameras), das Versenden von E-Mail (Systemerweiterung „Mail-Versand“), SMS-Nachrichten (Systemerweiterung „SMS-Versand“), das Starten externer Anwendungen, Erstellen von Berichten, Ausführen und Simulieren von Meldungen stehen als so genannte Aktionen zur Verfügung.
- Aktionen können an der Oberfläche des GMS, in Grafiken und in Texten auf Schaltflächen (Buttons) gelegt werden.
- Entsprechende Aktionen können zu vordefinierten Zeitpunkten einmalig, in bestimmten Intervallen oder bei einer beliebigen Meldung eines gekoppelten Systems automatisch ausgeführt werden.

3. Grafik

- Grafiken in Standardformaten (.bmp, .jpg, .png) können direkt eingebunden werden.
- Eine beliebige Anzahl von Symbolen kann pro Grafik eingefügt werden.
- Eine automatische Konfiguration ist mit Importfunktion aller erforderlichen Daten wie Position, Typ, Beschriftung, usw. von allen gängigen CAD-Programmen (.dxf) möglich.
- Eine umfangreiche und beliebig erweiterbare Bibliothek mit Normsymbolen für die verschiedenen Anwendungsfälle ist enthalten.
- Schaltflächen (Buttons) mit zugewiesenen Aktionen können in die Grafik eingefügt werden.
- Grafiken können optional aus Layern (Schichten) aufgebaut werden. Diese Layer können je nach Anwendungsfall sichtbar oder unsichtbar geschaltet werden, um z. B. Fluchtwege ein- oder auszublenden.
- Grafiken werden im Rasterformat mit automatischer Kachelung verarbeitet, was eine hochwertige Darstellung in beliebigen Zoomstufen ermöglicht.

4. Workflows

- Eingebauter Workflow-Editor.
- Workflows können von Bedingungen (definierbare Zeitpläne, Meldungstyp etc.) abhängig gemacht werden, so wird immer nur die im konkreten Meldungsfall wirklich benötigte Information dargestellt.
- Beliebige Schriftarten und Farben können im Workflow verwendet werden.
- Workflows können durch Einfügen von Eingabefeldern, Auswahlefeldern, Markierungsfeldern etc. zu beliebigen Eingabefeldern gestaltet werden, in denen dann beim Bearbeiten einer Meldung strukturiert Informationen hinterlegt werden können. Sämtliche Formularfelder können dabei optional als Pflichteinträge definiert werden, die vor dem Abschließen der Meldungsbearbeitung zwingend auszufüllen sind.

5. Meldungen

- Eingehende Meldungen werden akustisch und optisch signalisiert.
- Einheitliche Meldungsbearbeitung für unterschiedliche Subsysteme.
- Meldungsbezogene Anzeige von Grafik, Text und Protokollen in frei definierbaren Layouts.
- Meldungsbezogene Aufschaltung von Videokanälen.
- Meldungsreports mit eindeutiger ID, Detailinformationen der Meldung (Daten, Zustände etc.).
- Meldungsbezogenes Absetzen von beliebigen Befehlen an alle gekoppelten Subsysteme.

6. Sammelbedienung

- Bedienung von mehreren Elementen gleichzeitig.
- Erstellen/Speichern von Sammel Listen.
- Hinzufügen/Entfernen von Elementen/Gruppen in einer Sammel Liste.
- Anzeige der Sammel Liste in der Einsatzgrafik.

7. Dokumentation

- Archivierung sämtlicher bearbeiteter Meldungen.
- Zugriff auf das Archiv über variable Filter.
- Meldungen können aus dem Archiv heraus jederzeit wieder mit sämtlichen Informationen, d. h. wie zum Zeitpunkt der Meldungsbearbeitung, änderungsgeschützt angezeigt werden.
- Protokollierung sämtlicher Bedieneraktionen.
- Protokollierung sämtlicher empfangener und gesendeter Telegramme für jede Schnittstelle.
- Zugriff auf die Protokolle über variable Filter.
- Informationen aus Archiv und Protokollen können zu frei gestaltbaren Berichten zusammengefasst werden.

8. Anlagenkopplung

- Kopplung beliebiger Anlagentypen (Brandmeldeanlagen, Einbruchmeldeanlagen, Zutrittskontrollanlagen, Sprechanlagen, digitalen Videorecordern etc.) verschiedener Hersteller möglich.
- Anlagen können beim Netzwerkbetrieb an einem beliebigen Bedienplatz im System angeschlossen werden. Die Anbindung an das GMS erfolgt über reine Software-Schnittstellenmodule.
- Schnittstellenmodul zur bidirektionalen Anschaltung und dem Betrieb von Fremdsystemen einschließlich eventuell notwendiger Lizenzen sind vom Errichter der anzukoppelnden Systeme mitzuliefern.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21TF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21TF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21TF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21TF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21TG + Fluchttürsicherung (SCHRACK-SECONET)

Version: 2023-09

Es muss sichergestellt sein, dass sich Türen im Verlauf von Flucht und Rettungswegen jederzeit problemlos öffnen lassen, damit jedermann bei Gefahr schnell und sicher Räume und Gebäude verlassen kann. Inventar, Waren, Know-how, Daten und Leistungen lassen sich jedoch nur dadurch vor unbefugtem Zugriff, kriminellen Absichten oder Vandalismus schützen, indem diese Türen verriegelt werden. Die von DORMA entwickelten Fluchtwegsicherungssysteme lösen diese

Aufgabe optimal.

Fluchtwegsicherungssysteme sind nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln entwickelt und gefertigt. Sie entsprechen den „Richtlinien über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen“, EltVTR – Fassung Dezember 1997 –, veröffentlicht in der Mitteilung 5/98 des Deutschen Instituts für Bautechnik Berlin und der Europeanorm EN 13637. Sie sind vom Materialprüfungsamt (MPA) Nordrhein-Westfalen, Dortmund, und vom Verband der Schadensversicherer (VdS), Köln, geprüft und zugelassen.

Gefährdeten Personen signalisiert das Türterminal eindeutig, dass sich die Tür nach Betätigen des rot beleuchteten Nottasters mühelos öffnen lässt. Wer die Tür jedoch missbrauchen will, um zu entkommen oder Komplizen hereinzulassen, hat keine Chance, dies unbemerkt zu tun.

Darüber hinaus wird durch Fluchtwegsicherungssysteme der Einbruchschutz verbessert. Berechtigte Personen wie Mitarbeiter, Wachleute, Reinigungs- und Wartungspersonal, Rettungsdienste, Werkschutz usw. können die Systeme sowohl von innen als auch von außen deaktivieren und so die Türen benutzen, ohne Alarm auszulösen.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z. B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21TG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TG00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21TG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

21TG00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21TG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

21XX + **Zutrittskontrollsystem XESAR (EVVA)**

Version: 2018

- Das mechatronische Zutrittskontroll-/Schließsystem besteht aus nicht verkabelten mechatronischen Schließzylindern, Beschlägen und Drückern (Offline-Schließkomponenten), sowie aus verkabelten Wandlesern inklusive Steuerungen, welche online/offline betrieben werden können.
- Für die Zutrittsberechtigung von Personen an den Schließkomponenten werden Identmedien mit der Technologie Mifare DESFire EV1 nach ISO 14443A eingesetzt.
- Die Schließkomponenten verfügen über ein Verschlüsselungsverfahren (128 Byte AES),

- dass den End-to-End Datenaustausch der gespeicherten Daten mit den zugeordneten Identmedien regelt.
- Die Anzeige über berechtigten oder unberechtigten Zutritt an der Schließkomponente erfolgt über eine akustische und optische Signalisierung. Durch eine optische und akustische Warnung informieren batteriebetriebene Türkomponenten rechtzeitig über einen notwendigen Austausch der Batterien.
 - Die Verwendung der batteriebetriebenen Offline-Schließkomponenten Schließzylinder, Beschläge und Drücker muss auf die jeweilige Einbausituation, die Sicherheitsanforderungen sowie die Nutzung abgestimmt werden.
 - Die Verwaltung des Zutrittskontroll-/Schließsystems erfolgt über eine lokal installierte Software. Die Zutrittsberechtigungsvergabe bzw. -änderung erfolgt über die Software, welche über die Codierstation oder den Online-Updater (Wandleser) die aktuellen Daten auf die Identmedien überträgt.
 - Eine gegebenenfalls erforderliche Aktualisierung (z.B. Firmware-Update, Kalendereinträge) erfolgt über ein mobiles Programmiergerät (Tablet) an ein an den Offline-Schließkomponenten befindliches Interface.
 - Die Schließkomponenten verfügen über eine Zutrittsprotokollierung der letzten erteilten und abgelehnten 1000 Zutrittsereignisse, welche über die Software auch deaktiviert werden kann.
 - Eine intuitive Nutzung der Schließkomponenten wird durch die optische Formgebung und taktile Ausprägung geboten.
 - Über das virtuelle Netzwerk werden sicherheitsrelevante Informationen, wie Zutrittsprotokolle, gelöschte Identmedien (Black-List), Batteriestatus zwischen der Verwaltung der Zutrittskontroll-/Schließanlage und den Offline-Schließkomponenten ausgetauscht.
 - Für die Verwendung des virtuellen Netzwerks sind Online-Updater vorgesehen, die über eine LAN-Verbindung sicherheitsrelevante Daten zwischen der Verwaltung des Zutrittskontroll-/Schließsystems und den Identmedien synchronisiert.
 - Gesperrte Identmedien werden beim Zutrittsversuch an einer beliebigen Türkomponente, auf die bereits eine aktuelle Black-List durch ein berechtigtes Identmedium übertragen wurde, durch die Türkomponente gelöscht (Kill-Card-Funktion).
 - Ein hoher Sicherheitsstandard der Zutrittsprotokollierung wird dadurch erreicht, indem die Türkomponenten nicht nur die eigenen Zutrittsereignisse, sondern auch die anderer Personen auf das Identmedium übertragen. Somit wird verhindert, dass Zutrittsereignisse von verlorengegangenen Identmedien in der Verwaltungssoftware nicht dokumentiert werden.
 - Anzahl der Online-Updater: bis zu 256

Der Mechatronischer Schließzylinder:

- wird mit einseitiger oder beidseitiger Berechtigungsprüfung ausgeführt. Die Standardausführung [E.X.PZ.KZ-S] hat an der ungesicherten Zutrittsseite einen elektronischen RFID-Leseknauf und an der gesicherten Innenseite einen mechanischen Drehknauf. Die beidseitige Ausführung [E.X.PZ.DZ-S] weist an beiden Seiten einen elektronischen RFID-Leseknauf. Der einseitige mechatronische Schließzylinder [E.X.PZ.HZ-S] weist an der ungesicherten Zutrittsseite einen elektronischen RFID-Lesekopf auf.
- besitzt an der Zutrittsseite einen frei drehenden elektronischen RFID-Leseknauf, welcher bei Vorhalten eines berechtigten Identmediums den Zutritt freigibt. Zum Öffnen der Tür muss anschließend der Knauf gedreht werden.
- besitzt eine integrierte Echtzeituhr (RTC) mit Zeitonensteuerung und automatischer Sommer-/Winterzeit-Umstellung entsprechend der gewählten Weltzeitzone.
- verfügen über die Möglichkeit einer manuellen, halbautomatischen oder zeitgesteuerten Daueröffnung (Office-Funktion). Die Aktivierung und Deaktivierung der Daueröffnung ist in der Software konfigurierbar.
- erfordert keine Verkabelung in der Tür. Für den Ein- und Ausbau kann der Außen- oder Innenknauf demontiert werden, wobei aus Sicherheitsgründen der elektronische RFID-Leseknauf nur über ein herstellereigenes Spezialwerkzeug abgenommen werden kann.
- verfügt über eine sicherheitsrelevante Auslöseelektronik hinter dem bohrgeschützten Bereich des mechatronischen Schließzylinders, um ein unberechtigtes Öffnen durch Manipulation (z.B. Abschlagen des elektronischen RFID-Leseknaufs) zu verhindern.
- verfügt über einen motorisch angetriebenen Freigabemechanismus, welcher den mechatronischen Schließzylinder vor magnetischer und mechanischer Manipulation (z.B.:

- Rotation, Erschütterung,...) sichert.
- verfügt über eine modulare Bauform (Symo) um eine Längenänderung bzw. eine nutzungsspezifische Änderung vor Ort durchführen zu können.
 - verfügt über ein Batteriemangement, welches den Nutzer 1000 Zutrittsereignisse vor einem kritischen Batteriezustand optisch und akustisch warnt. Alle Berechtigungs- und Zutrittsprotokolldaten bleiben nach einem Unterbrechen der Stromversorgung erhalten.

Technische Daten und Betrieb:

- Einsatzbereich: außen - 20°C bis + 60 °C, innen 0 bis + 60 °C (abhängig von den eingesetzten Batterien), Luftfeuchtigkeit < 90 % nicht kondensierend
- batteriebetrieben mit handelsüblichen AAA-Batterien
- Normalbetrieb: bis zu 50.000 Zutrittsereignisse – Batterielebensdauer (bei 100 Betätigungen pro Werktag ca. 1,5 Jahre)
- Höchster Drückerweg: bis zu 40°
- Beschlag auch bei Rohrrahmentüren einsetzbar
- Beschlagsbreite: 40 mm
- Für Türblattstärken von 39 bis 114 mm
- Unterlagsplatte für spezielle Einsatzbereiche

Zulassungen und Zertifizierung:

Geprüft und zertifiziert durch ein unabhängiges akkreditiertes Prüfinstitut in Anlehnung an die EN 1906 - Mechanische Beschläge: Anforderungen und Prüfverfahren:

Klassifizierungsschlüssel: 3 7 – B 0 3 1 B

- Gebrauchskategorie 3: Häufige Benutzung durch Publikum oder andere Personen mit geringer Motivation zur Sorgfalt, von denen ein hohes Risiko falscher Anwendung ausgeht, z. B. Türen in Bürogebäuden mit Publikumsverkehr
- Dauerfunktionstüchtigkeit 7: 200 000 Zyklen
- Türmasse: bei Bedarf Unterlagsplatte ab x kg
- Feuer-/ Rauchbeständigkeit B: zur Verwendung an Feuerschutz- und Rauchschutztüren klassifiziert nach EI 90 geprüft nach EN 1634-1
- Sicherheit 0:
- Korrosionsbeständigkeit 3: hohe Umweltbeständigkeit und Funktionssicherheit
- Einbruchschutz 1: gering einbruchhemmend
- Ausführungsart: Typ B - Beschlag mit Federvorspannung

Geprüft und klassifiziert nach EN 16867 – Mechatronische Türbeschläge: Anforderungen und Prüfverfahren:

- Sicherheit der Identmedien D: extra hohe Sicherheit in der Datenübertragung

Geprüft und klassifiziert in Anlehnung an die EN 60529 – Schutzarten elektronischer Betriebsmittel: IP Code:

- Schutzart IP 55: Für den Einsatz im Innenbereich als auch mit beiliegendem Dichtungssatz für den Einsatz im nicht witterungsgeschützten Außenbereich

Geprüft und klassifiziert durch ein unabhängiges akkreditiertes Prüfinstitut nach DIN 18257 – Schutzbeschläge:

- Widerstandsklasse ES0: gering einbruchhemmend bei Verwendung einer entsprechenden Unterlagsplatte.

Widerstandsklasse ES0 wird aufgrund der geringen einbruchhemmenden Wirkung für einbruchhemmende Türen nicht empfohlen.

- Für den Einsatz an Türen in Flucht- und Rettungswegen sind die jeweils gültigen Baubestimmungen bzw. Auflagen zu berücksichtigen. Die Verwendung des mechatronischen Beschlags in Notausgangverschlüsse nach EN 179 oder in Panikverschlüssen nach EN 1125 für Türen in Rettungswegen ist durch eine Konformitätserklärung des Schlossherstellers nachgewiesen.

Entspricht der ÖNORM B 3859 für den Einsatz auf Feuerschutzabschlüssen EI1 und EI2 gemäß ÖNORM B 3850 und ÖNORM B 3852 mit bis zu 90 Minuten Feuerwiderstandsdauer.

Der mechatronische Drücker:

- wird mit einseitiger Berechtigungsprüfung ausgeführt. Die Standardausführung [E.X.DR.] hat an der ungesicherten Zutrittsseite eine elektronische RFID-Leseinheit und an der gesicherten Innenseite einen permanent eingekuppelten Drücker.

- besitzt an der Zutrittsseite einen frei drehenden Drücker, welcher bei Vorhalten eines berechtigten Identmediums an die elektronische RFID-Leseinheit den Zutritt freigibt. Zum Öffnen der Tür muss anschließend der nun eingekuppelte Drücker betätigt werden.
- besitzt eine integrierte Echtzeituhr (RTC) mit Zeitonensteuerung und automatischer Sommer-/Winterzeit-Umstellung entsprechend der gewählten Weltzeitzone.
- verfügen über die Möglichkeit einer manuellen, halbautomatischen oder zeitgesteuerten Daueröffnung (Office-Funktion). Die Aktivierung und Deaktivierung der Daueröffnung ist in der Software konfigurierbar.
- verfügt über einen motorisch angetriebenen Freigabemechanismus, welcher dem frei drehenden Drücker bei Berechtigung den Zutritt freigibt.
- verfügt über ein Batteriemanagement, welches den Nutzer 1000 Zutrittsereignisse vor einem kritischen Batteriezustand optisch und akustisch warnt. Alle Berechtigungs- und Zutrittsprotokolldaten bleiben nach einem Unterbrechen der Stromversorgung erhalten.
- Die Batterie befinden sich im Drücker
- ermöglicht im Zylinderbereich eine mechanische Übersperre

Technische Daten und Betrieb:

- Einsatzbereich: + 5 °C bis + 50 °C, Luftfeuchtigkeit < 90 % nicht kondensierend
- batteriebetrieben mit handelsüblichen CR123A-Batterien
- Im Normalbetrieb können bis zu 50.000 Zutrittsereignisse mit einer Batterie erfüllt werden. bei 100 Betätigungen pro Werktag ca. 1,5 Jahre.
- Maximaler Drückerweg: bis zu 40°
- Beschlagsbreite: 40 mm
- Für Türblattstärken von 35 - 95 mm

Zulassungen und Zertifizierungen:

Geprüft und zertifiziert durch ein unabhängiges akkreditiertes Prüfinstitut in Anlehnung an die EN 1906 - Mechanische Beschläge: Anforderungen und Prüfverfahren:

Klassifizierungsschlüssel: 3 7 – B 0 3 0 B

- Gebrauchskategorie 3: Häufige Benutzung durch Publikum oder andere Personen mit geringer Motivation zur Sorgfalt, von denen ein hohes Risiko falscher Anwendung ausgeht, z. B. Türen in Bürogebäuden mit Publikumsverkehr
- Dauerfunktionstüchtigkeit 7: 200 000 Zyklen
- Türmasse: -
- Feuer-/ Rauchbeständigkeit B: zur Verwendung an Feuerschutz- und Rauchschutztüren klassifiziert nach EI 90 geprüft nach EN 1634-1
- Sicherheit 0:
- Korrosionsbeständigkeit 3: hohe Umweltbeständigkeit und Funktionssicherheit
- Einbruchschutz 0: nicht einbruchhemmend
- Ausführungsart: Typ B - Beschlag mit Federvorspannung

Geprüft und klassifiziert nach EN 16867 – Mechatronische Türbeschläge: Anforderungen und Prüfverfahren:

- Sicherheit der Identmedien D: extra hohe Sicherheit in der Datenübertragung

Geprüft und klassifiziert in Anlehnung an die EN 60529 – Schutzarten elektronischer Betriebsmittel: IP Code:

- Schutzart IP 40: ausschließlich für den Einsatz im Innenbereich
- Für den Einsatz an Türen in Flucht- und Rettungswegen sind die jeweils gültigen Baubestimmungen bzw. Auflagen zu berücksichtigen. Die Verwendung des mechatronischen Drückers in Notausgangverschlüsse nach EN 179 oder in Panikverschlüssen ist durch eine Konformitätserklärung des Schlossherstellers nachgewiesen.

Entspricht der ÖNORM B 3859 für den Einsatz auf Feuerschutzabschlüssen EI1 und EI2 gemäß ÖNORM B 3850 und ÖNORM B 3852 mit bis zu 90 Minuten Feuerwiderstandsdauer.

Das Mechatronische Hangschloss:

- wird mit Berechtigungsprüfung ausgeführt. Die Standardausführung [E.X.HM24-S] hat an der Unterseite einen elektronischen RFID-Leseknauf.
- besitzt an der Unterseite einen frei drehenden elektronischen RFID-Leseknauf, welcher bei Vorhalten eines berechtigten Identmediums den Zutritt freigibt. Zum Öffnen des Hangschlosses muss anschließend der Knauf gedreht werden.

- besitzt eine integrierte Echtzeituhr (RTC) mit Zeitzonesteuerung und automatischer Sommer-/Winterzeit-Umstellung entsprechend der gewählten Weltzeitzone.
- verfügt über eine sicherheitsrelevante Auslöseelektronik hinter dem bohrgeschützten Bereich des mechatronischen Schließzylinders, um ein unberechtigtes Öffnen durch Manipulation (z.B. Abschlagen des elektronischen RFID-Leseknaufs) zu verhindern.
- verfügt über einen motorisch angetriebenen Freigabemechanismus, welcher den mechatronischen Schließzylinder vor magnetischer und mechanischer Manipulation (z.B.: Rotation, Erschütterung,...) sichert.
- verfügt über ein Batteriemanagement, welches den Nutzer 1000 Zutrittsereignisse vor einem kritischen Batteriezustand optisch und akustisch warnt. Alle Berechtigungs- und Zutrittsprotokolldaten bleiben nach einem Unterbrechen der Stromversorgung erhalten.

Technische Daten und Betrieb:

- Einsatzbereich: - 20 °C bis + 55 °C, Luftfeuchtigkeit < 90 % nicht kondensierend
- batteriebetrieben mit handelsüblichen CR2-Batterien
- Normalbetrieb: bis zu 50.000 Zutrittsereignisse - Batterielebensdauer (bei 100 Betätigungen pro Werktag ca. 2 Jahre)

Zulassungen und Zertifizierung

Geprüft und klassifiziert in Anlehnung an die EN 60529 – Schutzarten elektronischer Betriebsmittel: IP Code:

- Schutzart IP 65:Für den Einsatz im Innenbereich als auch im nicht witterungsgeschützten Außenbereich
- Für den allgemeinen Einsatz und Verwendung des mechatronischen Schließzylinders ist eine Konformitätserklärung verfügbar.

Der Wandleser:

- ist eine RFID-Leseeinheit die an der Wand angebracht wird und über ein Kabel mit der abgesetzten Offline-Steuereinheit verbunden wird. Die Entfernung von Wandleser und Offline-Steuereinheit kann bis zu 100 Meter betragen. Es ist pro Wandleser eine Steuereinheit zu verwenden. Die Offline-Steuereinheit bietet die Möglichkeit zum Anschluss von 2 voneinander unabhängigen Wandlesern
- verfügt über einen Manipulations- und Sabotageschutz der durch die externe Offline-Steuereinheit im gesicherten Bereich überwacht wird. Bei Sabotage des Wandlesers z.B.: gewaltsames Entfernen ist über die Verkabelung keine kein Zutritt bzw. Zugriff auf Daten möglich.
- ist in der Standardausführung [E.X.WA] mit einer hochwertigen Glasfront ausgestattet und ist für die Auf- und Unterputzmontage geeignet.
- besitzt eine elektronische RFID-Leseeinheit, welche bei Vorhalten eines berechtigten Identmediums den Zutritt freigibt. Über einen potentialfreien Kontakt wird nach erfolgreicher Berechtigungsprüfung eine externe Schließkomponente (z.B. Motorschloss, elektrischer Türöffner, Motorzylinder,...) angesteuert.
- ist über eine vorhandene CAT5-Verkabelung mit der Offline-Steuereinheit zu verbinden.
- In der Offline-Steuereinheit stehen 2 potentialfreie Relaisausgänge zur Verfügung zur Ansteuerung einer externen Schließkomponente, Sensorik oder Überwachung.
- besitzt eine integrierte Echtzeituhr (RTC) mit Zeitzonesteuerung und automatischer Sommer-/Winterzeit-Umstellung entsprechend der gewählten Weltzeitzone.
- Bei Stromausfall ist eine Datenpufferung von bis zu 72 Stunden gegeben.
- verfügen über die Möglichkeit einer manuellen, halbautomatischen oder zeitgesteuerten Daueröffnung (Office-Funktion). Die Aktivierung und Deaktivierung der Daueröffnung ist in der Software konfigurierbar.
- verfügt über eine permanent beleuchtete Funktionsanzeige zur besseren Lokalisierung.

Technische Daten und Betrieb:

Wandleser:

- Einsatzbereich: - 25 °C bis + 70 °C, Luftfeuchtigkeit < 90 % nicht kondensierend

Offline-Steuereinheit:

- Einsatzbereich: + 10 °C bis + 50 °C, Luftfeuchtigkeit < 90 % nicht kondensierend
- Benötigte Energieversorgung : + / -12 - 24 VDC (Netzteil optional bestellbar)
- Schaltleistung der zwei Relaisausgänge: max. 250 VAC, kurzzeitig max. 16 A, permanent max. 10 A

Zulassungen und Zertifizierung:

Wandleser:

Geprüft und klassifiziert in Anlehnung an die EN 60529 – Schutzarten elektronischer Betriebsmittel: IP Code:

- Schutzart IP 65: Für den Einsatz im Innenbereich als auch im nicht witterungsgeschützten Außenbereich
- Für den allgemeinen Einsatz und Verwendung des Wandlesers ist eine Konformitätserklärung verfügbar.

Offline-Steuereinheit:

Geprüft und klassifiziert in Anlehnung an die EN 60529 – Schutzarten elektronischer Betriebsmittel: IP Code:

- Schutzart IP 54: Für den Einsatz im gesicherten Innenbereich

Optional: Wandleser als Online-Updater

Der Wandleser als Online-Updater:

- wird in Verbindung mit einer Updater-Steuereinheit und einem Ethernet-Adapter als Online-Komponente verwendet.
- Ereignisprotokolle werden online in der Datenbank gespeichert.
- Zusätzlich werden die letzten 1.000 Zutrittsereignisse in der Updater-Steuereinheit gespeichert
- Offline-Öffnungen bei temporärem Ausfall der Netzwerkverbindung möglich
- Gesperrte Identmedien werden beim Identifikationsversuch an der Türkomponente deaktiviert (Kill-Card-Funktion)
- Updater-Steuereinheit und Ethernet-Adapter in Kombination mit einem Wandleser
- Der Ethernet-Adapter wird inklusive Netzteil geliefert.
- In einem Zutrittskontrollsystem können bis zu 123 Wandleser als Online-Updater eingebaut werden.

Systemkomponenten:

Codierstation: Die Codierstation:

- ist eine Komponente mit der Identmedien des Zutrittssystems Personen zugeordnet und aktualisiert werden können.
- wird über eine USB-Schnittstelle mit einem Arbeitsplatz verbunden.
- Für die Vergabe, Änderung und Löschen von Berechtigungen ist aus Sicherheitsgründen eine Systemadministrationskarte während der Änderungen erforderlich.
- ist für die Codierung aller Identmedien des Zutrittssystems vorgesehen.
- Optische Signalisierung des Codiervorgangs
- Automatisches Update von Identmedien ohne Benutzeraktion

Systemadministrationskarte:

- stellt eine zusätzliche Sicherheitsebene dar. Sie wird für jedes Zutrittssystem einmal ausgegeben.
- dient zum Schutz Anlagendaten, in dem die Systemadministrationskarte zusammen mit den Benutzer-Logindaten den Zugriff auf die Software ermöglicht. Somit kann die Software mit in der Codierstation eingesetzter Systemadministrationskarte gestartet und die Zutrittsberechtigungen vergeben bzw. geändert werden.
- kann bei Verlust/Defekt mit Hilfe der im Zuge der Inbetriebnahme ausgedruckten Anlageninformation gegen eine neue Systemadministrationskarte getauscht werden. Die alte Systemadministrationskarte wird dadurch ungültig.

Mobiles Programmiergerät (Tablet):

Das mobile Programmiergerät mit vorinstallierter Tablet-App dient:

- zur Initialisierung der Offline-Schließkomponenten
- zum Auslesen von Zutrittsereignissen bei Offline-Zutrittskontrollsystemen
- zum Synchronisieren der Echtzeituhr des Offline-Zutrittskontrollsystems
- zur Verteilung der Black-list (Liste gesperrter Identmedien) an die Schließkomponenten
- zur gegebenenfalls erforderlichen Aktualisierung der Offline-Schließkomponenten (z.B. Firmware-Update)
- zum Synchronisieren mit der Verwaltungssoftware über eine USB-Schnittstelle

Identmedien:

- Die eingesetzten Identmedien entsprechen einem Industriestandard und werden daher auch durch andere Hersteller (z.B. Zeiterfassung, Automatenlösung, Bezahllösung,...) als Identifikationsmedium angewendet und eingesetzt.
- Die verwendeten Identmedien basieren auf einer nicht kopierbaren und passiven Transpondertechnologie, werden kontaktfrei gelesen bzw. beschrieben und sind wartungsfrei.
- Das Identmedium ist in den Ausführungsformen Karten, Schlüsselanhänger und als Combi-Schlüssel (mechanischer Schlüssel mit in die Schlüsselreihe integriertem Identmedium) verfügbar.

Construction-Card:

- Die Construction-Card bietet die Möglichkeit, noch nicht parametrisierte Türkomponenten während der Montage- bzw. Inbetriebnahmephase eines elektronischen Schließsystems zu öffnen.
- Die verwendeten Medien basieren auf einer nicht kopierbaren und passiven Transpondertechnologie, werden kontaktfrei gelesen bzw. beschrieben und sind wartungsfrei.

Combi-Medien:

- Combi-Schlüssel
- Mit einem mechanischen Schlüssel kombiniertes Identmedium für die Bedienung von mechanischen und elektronischen Schließsystemen

Verwaltungssoftware:

- dient zur Parametrierung und Verwaltung des gesamten Zutrittskontrollsystems über eine intuitive und einfache Benutzeroberfläche und verschlüsselte Datenbank
- ermöglicht es beliebig viele Benutzer mit unterschiedlichen Berechtigungsprofilen zur Systemverwaltung in der Software anzulegen
- ermöglicht eine einfache Verwaltung und übersichtliche Darstellung von:
 - Personen (max. 65.000)
 - Türbereiche (max. 96)
 - Türen in Türbereichen (gesamt 65.000)
 - Einzeltürberechtigungen pro Medium (max. 32)
 - Zeitprofile (max. 12 pro Medium)
- Pro Person ist ein Identmedium zuordenbar
- Für jede Person kann ein eigenes Zeitprofil definiert werden. Ein Zeitprofil umfasst bis zu 12 Zeitfenster. Ein Zeitfenster ist ein Zeitbereich pro Wochentag, sowie zusätzlich 5 frei definierbare Sondertagstypen. Insgesamt können 50 Sondertage im Voraus definiert werden.
- ermöglicht eine Definition der Zeitprofile im 5-Minuten-Raster
- verfügt über eine automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- ermöglicht die Erstellung von Vorlagen zur einfachen Erstellung von Berechtigungsprofilen
- Erstellen von Türbereichen zur einfacheren Administration mehrerer Türen
- Protokoll aller Zutrittsereignisse der jeweiligen Türkomponente
- Ereignisprotokollierung auf Wunsch pro Türkomponente deaktivierbar (Privacy by Design)
- Protokoll der Zutrittsereignisse der jeweiligen Personen
- Ereignisprotokollierung auf Wunsch aus Datenschutzgründen anonymisierbar (Privacy by Design) "4-Augen-Prinzip"
- Möglichkeit zur Erstellung eines an allen Türkomponenten jederzeit berechtigten Identmediums ohne Ablaufzeit ("Feuerwehr-Identmedium")
- Einfache Erstellung von personenbezogenen Ersatzmedien für den Fall, dass Personen die ihnen zugeordneten Identmedien beim Betreten des Gebäudes nicht griffbereit haben
- Batteriezustandsanzeige der batteriebetriebenen Türkomponenten
- Einfacher Import von Personendaten über die REST-Schnittstelle
- Automatischer Export von Ereignissen auf Wunsch nach einer frei definierbaren Zeit
- Automatisches Backup der Datenbank

Xesar Software plus:

- Softwareerweiterung Nutzung des virtuellen Netzwerks.
- Anlageninformationen können durch die Verwendung der Identmedien gesammelt, verteilt und mit der Systemsoftware am Online-Updater oder der Codierstation synchronisiert werden.

Folgende Informationen werden synchronisiert:

- Blacklist-Einträge über Online-Updater
- Gültigkeitsdauer von Medien über Online-Updater
- Protokolleinträge
- Zeitprofile nur über Codierstation
- Batteriestatus der von Komponenten

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21XX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21XX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21XX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

21XX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21XX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

21XY + Zutrittskontrollsystem AIRKEY (EVVA)

Version: 2018

- Das elektronische Schließsystem AirKey besteht aus nicht verkabelten mechatronischen Schließzylindern (Offline-Schließkomponenten).
- Zur Identifikation an den Lesern der Offline-Schließkomponenten können NFC-fähige und Bluetooth Low Energy (BLE) Mobiltelefone eingesetzt werden. Alternativ können auch Java Card-Identmedien (Karten oder Schlüsselanhänger) verwendet werden. In beiden Fällen erfolgt die Identifikation kontakt- bzw. berührungslos.
- Die Systemverwaltung erfolgt mittels einer durch den Hersteller betriebenen und gehosteten Onlineverwaltung zur Parametrierung und Steuerung des gesamten Zutrittsystems über eine graphische, browserbasierte Nutzeroberfläche. Ein Zugriff auf die Onlineverwaltung ist jederzeit von jedem PC weltweit mit Internetanbindung möglich.
- Die Übertragung von Konfigurationen auf die Offline-Schließkomponenten kann entweder mittels NFC/BLE Mobiltelefonen mit entsprechender Berechtigung oder mittels einer Codierstation durchgeführt werden.
- Neue bzw. geänderte Zutrittsberechtigungen können über eine Datenverbindung per Mobilfunk oder WLAN an die NFC/BLE-Mobiltelefone "over-the-air" übertragen werden. Die Berechtigungen werden in einer im NFC/BLE-Mobiltelefon installierten Applikation

- gespeichert.
- Für die Verwendung von NFC/BLE-Mobiltelefonen als Identmedien sind keine speziellen SIM-Karten oder andere systemspezifische Hardware-Erweiterungen erforderlich.
 - Mindestvoraussetzung für eine Nutzung von NFC/BLE Mobiltelefonen als Identmedien:
NFC: Android Version 4.0
 - BLE: Android Version 6.0 iOS: Version 10.
 - Neue bzw. geänderte Zutrittsberechtigungen können sowohl über eine mit einem PC-Arbeitsplatz verbundene Codierstation als auch mittels eines dafür berechtigten NFC/BLE-Mobiltelefons auf die Java Card-Identmedien (Karten oder Schlüsselanhänger) übertragen werden. Bei BLE Anwendungen erfolgt die Übertragung vom BLE Mobiltelefon auf die Java Card-Identmedien über die Schließkomponente.
 - Zutrittsereignisse des jeweiligen NFC/BLE-Mobiltelefons, Batteriestatus der Schließkomponenten und weitere relevante Informationen (z.B. Information über falsche Uhrzeit in der Schließkomponente) werden durch die NFC/BLE-Mobiltelefone regelmäßig über eine Datenverbindung per Mobilfunk oder WLAN zur Onlineverwaltung übertragen.
 - Der Aufbau des elektronischen Schließsystems ermöglicht eine Realisierung von Anlagen, deren einzelne Standorte beliebig geographisch verteilt sein können. Das System unterstützt dabei auch die Funktion, Standorte mit verschiedenen Zeitzonen in einer Anlage zu verwalten.
 - Die Offline-Schließkomponenten sind batteriebetrieben und ohne Verkabelungsarbeit in der Tür zu installieren.
 - Die Notstromöffnung der Schließkomponenten ist über ein tragbares Notstromgerät möglich.
 - Akustische und optische Signalisierung bei berechtigtem und unberechtigtem Medium, sowie während des Identifikationsvorgangs.
 - Mittels einer optischen und akustischen Warnung informieren batteriebetriebene Türkomponenten rechtzeitig über einen notwendigen Austausch der Batterien.

Mechatronischer Schließzylinder mit ein- oder beidseitiger Berechtigungsprüfung:

- wird mit einseitiger oder beidseitiger Berechtigungsprüfung ausgeführt. Die Standardausführung [E.A.PZ.KZ-S] hat an der ungesicherten Zutrittsseite einen elektronischen Leseknauf und an der gesicherten Innenseite einen mechanischen Drehknauf. Die beidseitige Ausführung [E.A.PZ.DZ-S] weist an beiden Seiten einen elektronischen Leseknauf. Der einseitige mechatronische Schließzylinder [E.A.PZ.HZ-S] weist an der ungesicherten Zutrittsseite einen elektronischen Lesekopf auf.
- besitzt an der Zutrittsseite einen frei drehenden elektronischen Leseknauf, welcher bei Vorhalten eines berechtigten Identmediums den Zutritt freigibt. Zum Öffnen der Tür muss anschließend der Knauf gedreht werden.
- besitzt eine integrierte Echtzeituhr (RTC) mit Zeitzonensteuerung und automatischer Sommer-/Winterzeit-Umstellung entsprechend der gewählten Weltzeitzone.
- erfordert keine Verkabelung in der Tür. Für den Ein- und Ausbau kann der Außen- oder Innenknauf demontiert werden, wobei aus Sicherheitsgründen der elektronische Leseknauf nur über ein herstellereigenes Spezialwerkzeug abgenommen werden kann.
- verfügt über eine sicherheitsrelevante Auslöseelektronik hinter dem bohrgeschützten Bereich des mechatronischen Schließzylinders, um ein unberechtigtes Öffnen durch Manipulation (z.B. Abschlagen des elektronischen Leseknaufs) zu verhindern.
- verfügt über einen motorisch angetriebenen Freigabemechanismus, welcher den mechatronischen Schließzylinder vor magnetischer und mechanischer Manipulation (z.B.: Rotation, Erschütterung,...) sichert.
- verfügt über eine modulare Bauform (Symo) um eine Längenänderung bzw. eine nutzungsspezifische Änderung vor Ort durchführen zu können.
- verfügt über ein Batteriemanagement, welches den Nutzer 1000 Zutrittsereignisse vor einem kritischen Batteriezustand optisch und akustisch warnt. Alle Berechtigungs- und Zutrittsprotokolldaten bleiben nach einem Unterbrechen der Stromversorgung erhalten.
- Identifikationstechnologie: NFC/BLE
- Modularer Aufbau des mechatronischen Schließzylinders für einfache Längenanpassung vor Ort durch den Fachpartner
- Einfaches, drahtloses Firmwareupdate über NFC/BLE-Mobiltelefone mit Berechtigung für den Wartungsmodus

Der Mechatronischer Schließzylinder:

Technische Daten und Betrieb:

- Einsatzbereich: - 20 °C bis + 55 °C, Luftfeuchtigkeit < 90 % nicht kondensierend

- batteriebetrieben mit handelsüblichen CR2-Batterien
- Normalbetrieb: bis zu 30.000 Zutrittsergebnisse - Batterielebensdauer (bei 100 Betätigungen pro Werktag ca. 1,5 Jahre)

Zulassungen und Zertifizierung:

Geprüft und zertifiziert durch ein unabhängiges akkreditiertes Prüfinstitut nach EN 15684 -
Mechatronische Schließzylinder: Anforderungen und Prüfverfahren:

- Klassifizierungsschlüssel: 1 6 B 3 A F 3 2
- Gebrauchsklasse 1: für Anwender die stark zur Vorsicht motiviert sind und ein geringes Risiko unsachgemäßer Verwendung aufweisen
- Dauerhaftigkeit 6: 100 000 Zyklen
- Feuer-/Rauchwiderstand B: zur Verwendung an Feuerschutz- und Rauchschutztüren klassifiziert nach EI 90 geprüft nach EN 1634-1
- Umweltbeständigkeit 3: hohe Umweltbeständigkeit und Funktionssicherheit
- Mechanische Verschlusssicherheit A: keine Anforderung an einen mechatronischen Schließzylinder mit einem elektronischen Leseknauf
- Elektronische Verschlusssicherheit F: Datenübertragung vom mechatronischen Schließzylinder zum Identmedium muss hochgradig verschlüsselt sein und min. 1 Milliarde elektronische Codes aufweisen können
- Systemmanagement 3: Zutrittsprotokollierung und Zeitbereiche müssen aufgewiesen werden
- Angriffswiderstand 2: integrierter Bohr- und Ziehschutz sowie weitere technische Maßnahmen als physische Einbruchshemmung

Geprüft und klassifiziert in Anlehnung an die EN 60529 – Schutzarten elektronischer Betriebsmittel: IP Code:

- Schutzart IP 65: Für den Einsatz im Innenbereich als auch im nicht witterungsgeschützten Außenbereich
- Für den Einsatz in einbruchhemmende Türen nach ÖNORM B 5338 Widerstandsklasse 4 (ÖNORM B 5351 WMZ 4-BZ) bzw. für einbruchhemmende Türen nach EN 1627 RC4 empfohlen
- Für den Einsatz an Türen in Flucht- und Rettungswegen sind die jeweils gültigen Baubestimmungen bzw. Auflagen zu berücksichtigen. Die Verwendung der mechatronischen Schließzylinder in Notausgangverschlüsse nach EN 179 oder in Panikverschlüssen nach EN 1125 für Türen in Rettungswegen ist durch eine Konformitätserklärung des Schlossherstellers nachgewiesen.

Das Mechatronische Hängeschloss:

- wird mit Berechtigungsprüfung ausgeführt. Die Standardausführung [E.A.HM24-S] hat an der Unterseite einen elektronischen Leseknauf.
- besitzt an der Unterseite einen frei drehenden elektronischen Leseknauf, welcher bei Vorhalten eines berechtigten Identmediums den Zutritt freigibt. Zum Öffnen des Hängeschlosses muss anschließend der Knauf gedreht werden.
- besitzt eine integrierte Echtzeituhr (RTC) mit Zeitzonesteuerung und automatischer Sommer-/Winterzeit-Umstellung entsprechend der gewählten Weltzeitzone.
- verfügt über eine sicherheitsrelevante Auslöseelektronik hinter dem bohrgeschützten Bereich des mechatronischen Schließzylinders, um ein unberechtigtes Öffnen durch Manipulation (z.B. Abschlagen des elektronischen Leseknaufs) zu verhindern.
- verfügt über einen motorisch angetriebenen Freigabemechanismus, welcher den mechatronischen Schließzylinder vor magnetischer und mechanischer Manipulation (z.B.: Rotation, Erschütterung,...) sichert.
- verfügt über ein Batteriemanagement, welches den Nutzer 1000 Zutrittsergebnisse vor einem kritischen Batteriezustand optisch und akustisch warnt. Alle Berechtigungs- und Zutrittsprotokolldaten bleiben nach einem Unterbrechen der Stromversorgung erhalten.

Technische Daten und Betrieb:

- Einsatzbereich: - 20 °C bis + 55 °C, Luftfeuchtigkeit < 90 % nicht kondensierend
- batteriebetrieben mit handelsüblichen CR2-Batterien
- Normalbetrieb: bis zu 30.000 Zutrittsergebnisse - Batterielebensdauer (bei 100 Betätigungen pro Werktag ca. 1,5 Jahre)

Zulassungen und Zertifizierung

Geprüft und klassifiziert in Anlehnung an die EN 60529 – Schutzarten elektronischer

Betriebsmittel: IP Code:

- Schutzart IP 65:Für den Einsatz im Innenbereich als auch im nicht witterungsgeschützten Außenbereich
- Für den allgemeinen Einsatz und Verwendung des mechatronischen Schließzylinders ist eine Konformitätserklärung verfügbar.

Der Wandleser:

- ist eine Leseeinheit die an der Wand angebracht wird und über ein Kabel mit der abgesetzten Offline-Steuereinheit verbunden wird. Die Entfernung von Wandleser und Offline-Steuereinheit kann bis zu 100 Meter betragen. Es ist pro Wandleser eine Steuereinheit zu verwenden. Die Offline-Steuereinheit bietet die Möglichkeit zum Anschluss von 2 voneinander unabhängigen Wandelsern
- verfügt über einen Manipulations- und Sabotageschutz der durch die externe Offline-Steuereinheit im gesicherten Bereich überwacht wird. Bei Sabotage des Wandelers z.B.: gewaltsames Entfernen ist über die Verkabelung keine kein Zutritt bzw. Zugriff auf Daten möglich.
- ist in der Standardausführung [E.A.WA] mit einer hochwertigen Glasfront ausgestattet und ist für die Auf- und Unterputzmontage.
- besitzt eine elektronische Leseeinheit, welche bei Vorhalten eines berechtigten Identmediums den Zutritt freigibt. Über einen potentialfreien Kontakt wird nach erfolgreicher Berechtigungsprüfung eine externe Schließkomponente (z.B. Motorschloss, elektrischer Türöffner, Motorzylinder,...) angesteuert.
- ist über eine vorhandene CAT5-Verkabelung mit der Offline-Steuereinheit zu verbinden.
- In der Offline-Steuereinheit stehen 2 potentialfreie Relaisausgänge zur Verfügung zur Ansteuerung einer externen Schließkomponente, Sensorik oder Überwachung.
- besitzt eine integrierte Echtzeituhr (RTC) mit Zeitonensteuerung und automatischer Sommer-/Winterzeit-Umstellung entsprechend der gewählten Weltzeitzone.
- Bei Stromausfall ist eine Datenpufferung von bis zu 72 Stunden gegeben.
- verfügt über eine permanent beleuchtete Funktionsanzeige zur besseren Lokalisierung.

Technische Daten und Betrieb:

Wandleser:

- Einsatzbereich: - 25 °C bis + 70 °C, Luftfeuchtigkeit < 90 % nicht kondensierend

Offline-Steuereinheit:

- Einsatzbereich: + 10 °C bis + 50 °C, Luftfeuchtigkeit < 90 % nicht kondensierend
- Benötigte Energieversorgung : + / -12 - 24 VDC (Netzteil optional bestellbar)
- Schaltleistung der zwei Relaisausgänge: max. 250 VAC, kurzzeitig max. 16 A, permanent max. 10 A

Zulassungen und Zertifizierung:

Wandleser:

Geprüft und klassifiziert in Anlehnung an die EN 60529 – Schutzarten elektronischer

Betriebsmittel: IP Code:

- Schutzart IP 65:Für den Einsatz im Innenbereich als auch im nicht witterungsgeschützten Außenbereich.
- Für den allgemeinen Einsatz und Verwendung des Wandelers ist eine Konformitätserklärung verfügbar.

Offline-Steuereinheit:

Geprüft und klassifiziert in Anlehnung an die EN 60529 – Schutzarten elektronischer

Betriebsmittel: IP Code:

- Schutzart IP 54: Für den Einsatz im gesicherten Innenbereich

Passvie Identmedien (wenn der Zutritt nicht über Smartphone erfolgen soll):

- Die eingesetzten Identmedien entsprechen einem Industriestandard und werden daher auch durch andere Hersteller als Identifikationsmedium angewendet und eingesetzt.
- Die verwendeten Identmedien basieren auf einer nicht kopierbaren und passiven Transpondertechnologie, werden kontaktfrei gelesen bzw. beschrieben und sind wartungsfrei.
- Das Identmedium ist in den Ausführungsformen Karten, Schlüsselanhänger und als Combischlüssel (mechanischer Schlüssel mit in die Schlüsselreihe integriertem

Identmedium) verfügbar.

- Die verwendeten Medien basieren auf einer nicht kopierbaren und passiven Transpondertechnologie, werden kontaktfrei gelesen bzw. beschrieben und sind wartungsfrei.

Combi-Medien:

- Combi-Schlüssel
- Mit einem mechanischen Schlüssel kombiniertes Identmedium für die Bedienung von mechanischen und elektronischen Schließsystemen

Online Verwaltung:

- dient zur Parametrierung und Verwaltung des gesamten Zutrittskontrollsystems über eine intuitive und einfache Benutzeroberfläche und verschlüsselte Datenbank
- ermöglicht es beliebig viele Benutzer mit unterschiedlichen Berechtigungsprofilen zur Systemverwaltung in der Software anzulegen
- ermöglicht eine einfache Verwaltung und übersichtliche Darstellung von:
 - unbegrenzten Personenanzahl
 - Einzelberechtigungen (max. 100)
 - Berechtigungsgruppen (max. 150) Türen in Türbereichen
- ermöglicht eine Definition der Zeitprofile im 5-Minuten-Raster
- verfügt über eine automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- ermöglicht die Erstellung von Vorlagen zur einfachen Erstellung von Berechtigungsprofilen
- Erstellen von Türbereichen zur einfacheren Administration mehrerer Türen
- Protokoll aller Zutrittsereignisse der jeweiligen Türkomponente
- Ereignisprotokollierung auf Wunsch pro Türkomponente deaktivierbar (Privacy by Design)
- Protokoll der Zutrittsereignisse der jeweiligen Personen
- Ereignisprotokollierung auf Wunsch aus Datenschutzgründen anonymisierbar (Privacy by Design) "4-Augen-Prinzip"
- Möglichkeit zur Erstellung eines an allen Türkomponenten jederzeit berechtigten Identmediums ohne Ablaufzeit ("Feuerwehr-Identmedium")
- Einfache Erstellung von personenbezogenen Ersatzmedien für den Fall, dass Personen die ihnen zugeordneten Identmedien beim Betreten des Gebäudes nicht griffbereit haben
- Batteriezustandsanzeige der batteriebetriebenen Türkomponenten

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21XY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21XY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21XY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21XY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21XY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

21Z1 + E-Schutzbeschläge (GLUTZ)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von Funkvernetzten Online-Zutrittskontrollsystemen beschrieben.

Funkvernetztes Online-Zutrittskontrollsystem bestehend aus elektronischen Beschlägen, Zylinder, Kartenleser und I/O Module mit RFID Lesetechnologie nach ISO 14443A.

Das Funkonline System ermöglichte es in Echtzeit Berechtigungen zu vergeben oder zu entziehen, sowie Batteriezustände, und die Zutrittsereignisse abzufragen.

Das Zutrittssystem hat eine Systemverwaltungskapazität von 500.000 unterschiedlichen Identifikationsmedien und 100.000 Zugangspunkten pro Anlage.

Das elektronische Beschlagsystem kann mit einer Rundprofilzylinderlochung oder Euro-Profilzylinderlochung ausgeführt werden und erlaubt bei den elektronischen Beschlägen eine Kombination mit einer mechanischen Zylinderschließanlage.

Hochwertige Schließzylinder mit Kombinationsschlüssel (elektronischer RFID-Chip in der Schlüsselreide) stehen zur Verfügung.

Die Identifikationsmedien sind Mifare Desfire EV1 und EV2 mit einer Frequenz von 13,56 MHz, die Kommunikation ist 3DES verschlüsselt. Medien welche den ISO 14443A Industriestandard erfüllen können eingesetzt werden.

Der Funk-Net-Stick ermöglicht eine verschlüsselte Funkverbindung (3DES) zu den Zutrittsgeräten und dient auch zum Einlesen der Identifikationsmedien.

Das mit 868 MHz arbeitende Funknetz wird mit Repeatern im Gebäude, mit einer Reichweite bis zu je 30 Metern (Radius) beliebig erweitert, für weitere Distanzen oder auch für die Einbindung mehrerer Gebäude oder Standorte stehen Gateways mittels LAN-Netzwerkeinbindung zur Verfügung.

Im Zutrittsgerät, Beschlag, Zylinder oder Kartenleser werden die letzten 3.000 Zutrittsereignisse ohne Datenverlust bei Batterietausch oder Spannungsverlust gespeichert.

Optional (in eigener Position beschrieben): Durch Aufschalten von potentialfreien Kontakten eines externen Systems, an ein I/O Modul - Funkmodul können im Falle einer **Amoksituation**, alle Türen eines Gebäudes in einen sicheren Sperrzustand umgestellt werden. An den Türen sind nur mehr bestimmte Interventions-Identifikationsmedien berechtigt.

Der Beschlag ist batteriebetrieben und ohne Verkabelungsarbeit an der Türe zu installieren und für die normgerechte Montage mit handelsüblichen europäischen Einsteckschlössern vorbereitet.

Die Batterien sind direkt im Beschlag untergebracht und können problemlos durch geschulte Anwender selbst getauscht werden.

Die Beschläge sind je nach Ausführung für Feuerhemmende Türen wie auch für Fluchtwegtüren nach EN179 zugelassen.

Bei Batterieausfall oder -tausch kommt es zu keinem Datenverlust.

Eine Notöffnung des Beschlages kann sowohl über einen mechanischen Schließzylinder (bei Ausführung mit Schließzylinder) wie auch über eine externe Notstromversorgung mit berechtigtem Identifikationsmedium realisiert werden.

Mittels elektronischer Zylinder, elektronischem Halbbeschlag oder auch Wandleser ist eine beidseitige Zutrittskontrolle, d.h. Ein- und Ausgangskontrolle möglich.

In Verbindung mit einer Alarmanlage kann die Scharfmeldung der Alarmanlage an ein I/O Modul aufgeschaltet werden um bestimmte Zugangspunkte automatisch zu sichern.

Die Programmierung ist über die Zutrittsmanagementsoftware einfach per Funkverbindung zu bedienen. Alle Einstellungen sowie neue oder gelöschte Berechtigungen werden an allen Zutrittsgeräten innerhalb weniger Augenblicke via Funkverbindung wirksam.

Die Zutrittsmanagementsoftware ist für komplexe Schließpläne mit Zeitprofilen bis zu 126 Zeitzonen inkl. Feiertagsregelung, sowie eine zeitgesteuerte Daueröffnung und automatische Sommer-Winterzeitschaltung am Zutrittsgerät geeignet.

Elektronische Schutzbeschläge:

Die elektronischen Schutzbeschläge sind sabotage- und manipulationsgeschützt ausgeführt, indem die Entscheidungselektronik und der Sperrmechanismus im geschützten Innenbereichen liegen. Die Drücker sind fest, drehbar gelagert.

Folgende Ausführungen stehen zur Verfügung:

a.) Schutzbeschlag aus Stahl mit und ohne Zylinderlochung

b.) Schutzbeschlag ES1, geprüft nach: DIN 18257-ES1-L (2003-03) EN 1906 Einbruchsicherheit Kl.2 (2002-05), einsetzbar für Einbruchhemmende Türen nach ENV 1627 - 1630, WK 1+2 (1999-01), mit Zylinderkernziehschutzrosette.

c.) Schutzbeschlag ES3 geprüft nach: DIN 18257-ES3-L-ZA (2003-03) EN 1906 Einbruchsicherheit Kl.4 (2002-05), einsetzbar für einbruchhemmende Türen nach ENV 1627 - 1630, WK 4 (1999-01), mit Zylinderkernziehschutzrosette.

Eine Private-Taste auf der Innenseite des Schutzbeschlages „PRIVATE“ ermöglicht das manuelle Versperren einer Türe ohne Identifikationsmedium (aus dem freigeschalteten Modus in den versperrten Modus oder auch umgekehrt).

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und z.B. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21Z100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21Z100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21Z1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

21Z100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21Z1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

21Z2 + E-Organisationsbeschläge (GLUTZ)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist nur das Liefern von Funkvernetzten Online-Zutrittskontrollsystemen beschrieben.

Funkvernetztes Online-Zutrittskontrollsystem bestehend aus elektronischen Beschlügen, Zylinder, Kartenleser und I/O Module mit RFID Lesetechnologie nach ISO 14443A.

Das Funkonline System ermöglichte es in Echtzeit Berechtigungen zu vergeben oder zu entziehen, sowie Batteriezustände, und die Zutrittsereignisse abzufragen.

Das Zutrittssystem hat eine Systemverwaltungskapazität von 500.000 unterschiedlichen Identifikationsmedien und 100.000 Zugangspunkten pro Anlage.

Das elektronische Beschlagsystem kann mit einer Rundprofilzylinderlochung oder Euro-Profilzylinderlochung ausgeführt werden und erlaubt bei den elektronischen Beschlügen eine Kombination mit einer mechanischen Zylinderschließanlage.

Hochwertige Schließzylinder mit Kombinationsschlüssel (elektronischer RFID-Chip in der Schlüsselreide) stehen zur Verfügung.

Die Identifikationsmedien sind Mifare Desfire EV1 und EV2 mit einer Frequenz von 13,56 MHz, die Kommunikation ist 3DES verschlüsselt. Medien welche den ISO 14443A Industriestandard erfüllen können eingesetzt werden.

Der Funk-Net-Stick ermöglicht eine verschlüsselte Funkverbindung (3DES) zu den Zutrittsgeräten und dient auch zum Einlesen der Identifikationsmedien.

Das mit 868 MHz arbeitende Funknetz wird mit Repeatern im Gebäude, mit einer Reichweite bis zu je 30 Metern (Radius) beliebig erweitert, für weitere Distanzen oder auch für die Einbindung mehrerer Gebäude oder Standorte stehen Gateways mittels LAN-Netzwerkeinbindung zur Verfügung.

Im Zutrittsgerät, Beschlag, Zylinder oder Kartenleser werden die letzten 3.000 Zutrittsereignisse ohne Datenverlust bei Batterietausch oder Spannungsverlust gespeichert.

Optional (in eigener Position beschrieben): Durch Aufschalten von potentialfreien Kontakten eines externen Systems, an ein I/O Modul - Funkmodul können im Falle einer Amoksituation, alle Türen eines Gebäudes in einen sicheren Sperrzustand umgestellt werden. An den Türen sind nur mehr bestimmte Interventions-Identifikationsmedien berechtigt.

Der Beschlag ist batteriebetrieben und ohne Verkabelungsarbeit an der Türe zu installieren und für die normgerechte Montage mit handelsüblichen europäischen Einsteckschlössern vorbereitet.

Die Batterien sind direkt im Beschlag untergebracht und können problemlos durch geschulte Anwender selbst getauscht werden.

Die Beschlüge sind je nach Ausführung für Feuerhemmende Türen wie auch für Fluchtwegtüren nach EN179 und EN1125 zugelassen.

Bei Batterieausfall oder -tausch kommt es zu keinem Datenverlust.

Eine Notöffnung des Beschlages kann sowohl über einen mechanischen Schließzylinder (bei Ausführung mit Schließzylinder) wie auch über eine externe Notstromversorgung mit berechtigtem Identifikationsmedium realisiert werden.

Mittels elektronischer Zylinder oder auch Wandleser ist eine beidseitige Zutrittskontrolle, d.h. Ein- und Ausgangskontrolle möglich.

In Verbindung mit einer Alarmanlage kann die Scharfmeldung der Alarmanlage an ein I/O Modul aufgeschaltet werden um bestimmte Zugangspunkte automatisch zu sichern.

Die Programmierung ist über die Zutrittsmanagementsoftware einfach per Funkverbindung zu bedienen. Alle Einstellungen sowie neue oder gelöschte Berechtigungen werden an allen Zutrittsgeräten innerhalb weniger Augenblicke via Funkverbindung wirksam.

Die Zutrittsmanagementsoftware ist für komplexe Schließpläne mit Zeitprofilen bis zu 126 Zeitzonen inkl. Feiertagsregelung, sowie eine zeitgesteuerte Daueröffnung und automatische Sommer-Winterzeitumschaltung am Zutrittsgerät geeignet.

Elektronische Organisationsbeschlüge:

Elektronische Organisationsbeschlüsse sind mit einem freigeschalteten Drucker ausgestattet und werden mit einem berechtigten Medium eingekuppelt.

Folgende Ausführungen stehen zur Verfügung:

- a.) Schmale Ausführung für Rohrrahmentüren mit Zylinderkernschutzrosette, Ausführung ES1
- b.) Breite Ausführung für Vollblatttüren
- c.) WC Ausführung schmal und breit mit Besetztanzeige in Verbindung mit einem WC Einsteckschloss
- d.) Fluchtwegausführung in Verbindung mit einer Panikstange nach EN 1125 mit Zylinderkernziehschutzrosette, Ausführung ES1 für Außentüren geeignet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und z.B. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21Z200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21Z200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21Z2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

21Z200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21Z2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

21Z3 + E-Zylinder PZ (GLUTZ)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von E-Zylindern beschrieben.

Funkvernetztes Online-Zutrittskontrollsystem bestehend aus elektronischen Beschlüssen, Zylinder, Kartenleser und I/O Module mit RFID Lesetechnologie nach ISO 14443A.

Das Funkonline System ermöglichte es in Echtzeit Berechtigungen zu vergeben oder zu entziehen, sowie Batteriezustände, und die Zutrittsereignisse abzufragen.

Das Zutrittssystem hat eine Systemverwaltungskapazität von 500.000 unterschiedlichen Identifikationsmedien und 100.000 Zugangspunkten pro Anlage.

Das elektronische Beschlagsystem kann mit einer Rundprofilzylinderlochung oder Euro-Profilzylinderlochung ausgeführt werden und erlaubt bei den elektronischen Beschlägen eine Kombination mit einer mechanischen Zylinderschließanlage.

Hochwertige Schließzylinder mit Kombinationsschlüssel (elektronischer RFID-Chip in der Schlüsselreide) stehen zur Verfügung.

Die Identifikationsmedien sind Mifare Desfire EV1 und EV2 mit einer Frequenz von 13,56 MHz, die Kommunikation ist 3DES verschlüsselt. Medien welche den ISO 14443A Industriestandard erfüllen können eingesetzt werden.

Der Funk-Net-Stick ermöglicht eine verschlüsselte Funkverbindung (3DES) zu den Zutrittsgeräten und dient auch zum Einlesen der Identifikationsmedien.

Das mit 868 MHz arbeitende Funknetz wird mit Repeatern im Gebäude, mit einer Reichweite bis zu je 30 Metern (Radius) beliebig erweitert, für weitere Distanzen oder auch für die Einbindung mehrerer Gebäude oder Standorte stehen Gateways mittels LAN-Netzwerkeinbindung zur Verfügung.

Im Zutrittsgerät, Beschlag, Zylinder oder Kartenleser werden die letzten 3.000 Zutrittsereignisse ohne Datenverlust bei Batterietausch oder Spannungsverlust gespeichert.

Optional (in eigener Position beschrieben): Durch Aufschalten von potentialfreien Kontakten eines externen Systems, an ein I/O Modul - Funkmodul können im Falle einer Amoksituation, alle Türen eines Gebäudes in einen sicheren Sperrzustand umgestellt werden. An den Türen sind nur mehr bestimmte Interventions-Identifikationsmedien berechtigt.

Der Beschlag ist batteriebetrieben und ohne Verkabelungsarbeit an der Türe zu installieren und für die normgerechte Montage mit handelsüblichen europäischen Einsteckschlössern vorbereitet.

Die Batterien sind direkt im Beschlag untergebracht und können problemlos durch geschulte Anwender selbst getauscht werden.

Die Beschläge sind je nach Ausführung für Feuerhemmende Türen wie auch für Fluchtwegtüren nach EN179 zugelassen.

Bei Batterieausfall oder -tausch kommt es zu keinem Datenverlust.

Eine Notöffnung des Beschlages kann sowohl über einen mechanischen Schließzylinder (bei Ausführung mit Schließzylinder) wie auch über eine externe Notstromversorgung mit berechtigtem Identifikationsmedium realisiert werden.

Mittels elektronischer Zylinder oder auch Wandleser ist eine beidseitige Zutrittskontrolle, d.h. Ein- und Ausgangskontrolle möglich.

In Verbindung mit einer Alarmanlage kann die Scharfmeldung der Alarmanlage an ein I/O Modul aufgeschaltet werden um bestimmte Zugangspunkte automatisch zu sichern.

Die Programmierung ist über die Zutrittsmanagementsoftware einfach per Funkverbindung zu bedienen. Alle Einstellungen sowie neue oder gelöschte Berechtigungen werden an allen Zutrittsgeräten innerhalb weniger Augenblicke via Funkverbindung wirksam.

Die Zutrittsmanagementsoftware ist für komplexe Schließpläne mit Zeitprofilen bis zu 126 Zeitzonen inkl. Feiertagsregelung, sowie eine zeitgesteuerte Daueröffnung und automatische Sommer-Winterzeitschaltung am Zutrittsgerät geeignet.

E-Zylinder:

Die E-Zylinder zum Verriegeln der Tür für den Innen- und Außenbereich. Er ist mit allen wesentlichen Sicherheitsmerkmalen eines qualitativ hochwertigen Schließzylinders wie zum Beispiel mit Kernzieh- und

Aufbohrschutz erhältlich. Optional ist mit Antipanikfunktion (Panik) erhältlich. Der frei drehende Außenknopf bietet hohen Manipulationsschutz. Die Standardlösung bietet eine automatische Deaktivierung nach jedem Zutritt. Die Zeitspanne von Zutritt bis zur automatischen Deaktivierung kann individuell programmiert werden. Über den mechanischen Drehknopf auf der Innenseite ist eine Öffnung/Schließung jederzeit gewährleistet.

Folgende Ausführungen stehen zur Verfügung:

a.) Doppelzylinder einseitig elektronisch

- b.) Doppelzylinder beidseitig elektronisch
- c.) Halbzylinder elektronisch
- d.) Doppelzylinder einseitig elektronisch Panik
- e.) Doppelzylinder einseitig elektronisch asymmetrisch
- f.) Halbzylinder elektronisch mit Rasterung
- g.) Hebelzylinder elektronisch

Der E-Zylinder ist batteriebetrieben und ohne Verkabelungsarbeit an der Türe zu installieren und für die normgerechte Montage mit handelsüblichen europäischen Einsteckschlössern vorbereitet.

Die Batterien sind direkt im E-Zylinder untergebracht und können durch geschulte Anwender getauscht werden.

Bei Batterieausfall oder -tausch kommt es zu keinem Datenverlust.

Mittels doppelseitigen, elektronischen Zylindern ist eine beidseitige Zutrittskontrolle, d.h. Ein- und Ausgangskontrolle möglich.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und z.B. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21Z300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21Z300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21Z3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21Z300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21Z3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21Z4 + E-Leser I/O Module I/O Extender Netzgeräte (GLUTZ)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von E-Lesern, I/O Modulen, I/O Extender und Netzgeräte beschrieben.

Funkvernetztes Online-Zutrittskontrollsystem bestehend aus elektronischen Beschlägen, Zylinder, Kartenleser und I/O Module mit RFID Lesetechnologie nach ISO 14443A.

Das Funkonline System ermöglichte es in Echtzeit Berechtigungen zu vergeben oder zu entziehen, sowie Batteriezustände, und die Zutrittsereignisse abzufragen.

Das Zutrittssystem hat eine Systemverwaltungskapazität von 500.000 unterschiedlichen Identifikationsmedien und 100.000 Zugangspunkten pro Anlage.

Das elektronische Beschlagsystem kann mit einer Rundprofilzylinderlochung oder Euro-Profilzylinderlochung ausgeführt werden und erlaubt bei den elektronischen Beschlägen eine Kombination mit einer mechanischen Zylinderschließanlage.

Hochwertige Schließzylinder mit Kombinationsschlüssel (elektronischer RFID-Chip in der Schlüsselreide) stehen zur Verfügung.

Die Identifikationsmedien sind Mifare Desfire EV1 und EV2 mit einer Frequenz von 13,56 MHz, die Kommunikation ist 3DES verschlüsselt. Medien welche den ISO 14443A Industriestandard erfüllen können eingesetzt werden.

Der Funk-Net-Stick ermöglicht eine verschlüsselte Funkverbindung (3DES) zu den Zutrittsgeräten und dient auch zum Einlesen der Identifikationsmedien.

Das mit 868 MHz arbeitende Funknetz wird mit Repeatern im Gebäude, mit einer Reichweite bis zu je 30 Metern (Radius) beliebig erweitert, für weitere Distanzen oder auch für die Einbindung mehrerer Gebäude oder Standorte stehen Gateways mittels LAN-Netzwerkeinbindung zur Verfügung.

Im Zutrittsgerät, Beschlag, Zylinder oder Kartenleser werden die letzten 3.000 Zutrittsereignisse ohne Datenverlust bei Batterietausch oder Spannungsverlust gespeichert.

Optional (in eigener Position beschrieben): Durch Aufschalten von potentialfreien Kontakten eines externen Systems, an ein I/O Modul - Funkmodul können im Falle einer Amoksituation, alle Türen eines Gebäudes in einen sicheren Sperrzustand umgestellt werden. An den Türen sind nur mehr bestimmte Interventions-Identifikationsmedien berechtigt.

Der batteriebetriebene Leser ist ohne Verkabelungsarbeit zu installieren.

Die Batterien sind direkt im E-Leser untergebracht und können problemlos durch geschulte Anwender selbst getauscht werden.

Bei Batterieausfall oder -tausch kommt es zu keinem Datenverlust.

In Verbindung mit einer Alarmanlage kann die Scharfmeldung der Alarmanlage an ein I/O Modul aufgeschaltet werden um bestimmte Zugangspunkte automatisch zu sichern.

Die Programmierung ist über die Zutrittsmanagementsoftware einfach per Funkverbindung zu bedienen. Alle Einstellungen sowie neue oder gelöschte Berechtigungen werden an allen Zutrittsgeräten innerhalb weniger Augenblicke via Funkverbindung wirksam.

Die Zutrittsmanagementsoftware ist für komplexe Schließpläne mit Zeitprofilen bis zu 126 Zeitzonen inkl. Feiertagsregelung, sowie eine zeitgesteuerte Daueröffnung und automatische Sommer-Winterzeitschaltung am Zutrittsgerät geeignet.

Wandleser und Input-Output-Module:

Wandleser mit einer Codetastatur können sowohl mit elektronischen Beschlägen oder auch mit anderen Geräten via Funkverbindung gekoppelt werden um eine Türe auch mit PIN Code zu öffnen. Die PIN Codes können 4 bis 12 stellig sein und es stehen bis zu 10.000 frei wählbare Codes pro Gerät zur Verfügung.

Input-Output-Module (I/O Module) können mit den Zutrittsgeräten via Funkverbindung gekoppelt werden, um einen Fernöffnung via Sprechanlage ohne Verkabelung an der Türe zu ermöglichen, oder auch einen Schaltkontakt an andere Systeme weiterzugeben.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und z.B. Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21Z400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21Z400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21Z4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

21Z400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21Z4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

21Z5 + NET-Repeater und NET-Gateway (GLUTZ)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von NET Repeater und NET Gateway beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21Z500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21Z500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21Z5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

21Z500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21Z5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21Z6 + Brandschutzmodul (GLUTZ)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von Brandschutzmodulen beschrieben.

Das Brandschutzmodul bietet Sicherheit und ist bei der Planung und im Betrieb von Brandschutztüren mit Motorschlösser der MINT SVM eco-Serie empfohlen. Im Notfall stellt das Brandschutzmodul sicher, dass alle externen Eingänge unterbrochen werden. Das Schloss funktioniert danach rein mechanisch und verriegelt durch die integrierte Selbstverriegelung automatisch. Durch die Überwachungsfunktionen "Brand (BMA)", "Stromausfall" und "Unterspannung" bietet es die optimale Unterstützung für eine motorisch betriebene Türe. Durch die integrierte Kapazitätsüberwachung kann das Brandschutzmodul periodisch überprüft werden. Das Konzept der vom Türflügel abgesetzten Installation bietet dem Türhersteller und Planer größtmögliche Flexibilität.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21Z600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21Z600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21Z6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21Z600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21Z6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

21Z7 + E-Securebox und E-Keycase (GLUTZ)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von E-Securebox und E-Keycase beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und z.B. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21Z700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21Z700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21Z7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21Z700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21Z7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21Z8 + E-Locker Schlösser (Kastenschlösser) und Zubehör (GLUTZ)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von E-Locker Schlösser (Kastenschlösser) und Zubehör beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und z.B. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21Z800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21Z800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21Z8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

21Z800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21Z8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21Z9 + RFID Medien und Programmierertools (GLUTZ)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von RFID Medien und Programmierertools beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und z.B. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21Z900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21Z900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21Z9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21Z900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21Z9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

21ZA + Software (GLUTZ)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von Software beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und z.B. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21ZA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

21ZA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

21ZB + Sonstige Leistungen, Dienstleistungen (GLUTZ)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist nur das Liefern von Sonstige Leistungen, Dienstleistungen beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und z.B. Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

21ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21ZB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 21ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

21ZB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 21ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

- 23 + Intelligente Gebäudetechnik (LB-Ergänzung)**
Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.
- 23GA + KNX Wippenet(s) (GIRA)**
Version: 2021 023
Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:
Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).
- 23GA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 23GA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GA**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 23GA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GA**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 23GB + KNX Tastsensor(en) (GIRA)**
Version: 2021 03
Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:
Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

23GB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

23GE + KNX Präsenz-u.Bewegungsmelder (GIRA)

Version: 2021 03

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

23GE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

23GF + KNX Schalt- u.Steuergeräte REG (GIRA)

Version: 2021 03

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

23GF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

23GH + KNX Server (GIRA)

Version: 2021 03

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

23GH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

23GI + TSA Türstation(en) (GIRA)

Version: 2021 03

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

23GI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

23GJ + TSA Wohnungsstation(en) (GIRA)

Version: 2021 03

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

23GJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

23GK + TSA Systemgeräte (GIRA)

Version: 2021 03

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

23GK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

23GL + Keyless In (GIRA)

Version: 2021 03

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

23GL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

23GM + Sicherheitstechnik (GIRA)

Version: 2021 03

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

23GM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

23GN + Säulen u.Profile (GIRA)

Version: 2021 03

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

23GN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

23GO + Elektronik (GIRA)

Version: 2021 03

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

23GO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

23GO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 23GO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

23GO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 23GO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

24 + Gebäudeautomation (LB-Ergänzung)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

24B2 + Autarke Systeme (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

24B200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

24B200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 24B2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

24B200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 24B2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

24B5 + Hardware Feldebene (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

24B500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

24B500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 24B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

24B500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 24B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

24B6 + Automatisierungsgeräte-Ebene (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Automatisierungsgeräte:

Mikroprozessorgesteuerte, freiprogrammierbare Steuer- und Regelgeräte (DDC-Technik), die autonom und unabhängig von etwa vorhandenen anderen Automatisierungsgeräten und/oder Leit-, Bedien- und Überwachungsgeräten betrieben werden, sind im Folgenden als Automatisierungsgeräte (AutoGer) bezeichnet. Automatisierungsgeräte in kompakter oder modularer Bauweise übernehmen alle GAITES-Aufgaben wie Messen, Steuern, Regeln, Zählen, Melden, Grenzwertüberwachen, zeit und ereignisabhängiges Schalten, Optimieren sowie Selbstüberwachen, ohne dass für einzelne Aufgaben konventionelle Komponenten eingesetzt werden. Über das Automatisierungsnetzwerk und die entsprechenden Kommunikationsschnittstellen kommunizieren AutoGer untereinander, mit etwa vorhandenen Gateways, sonst integrierten Systemen und mit etwa vorhandenen Leit-, Bedien- und Überwachungsgeräten (Globale Datenkommunikation). Bei Ausfall oder Störung eines oder mehrerer Kommunikationsteilnehmer oder der Datenübertragung bleiben die jeweils zuletzt übermittelten Daten aus den gestörten oder ausgefallenen Kommunikationsteilnehmern solange in Verwendung, bis die Kommunikation oder Funktion der ausgefallenen oder gestörten Kommunikationsteilnehmer wieder hergestellt ist. Bei Spannungsausfall werden die Ausgänge des Automatisierungsgerätes in eine definierte Stellung gebracht. Nach Spannungswiederkehr erfolgt ein automatischer Wiederanlauf der Automatisierungsgeräte. Ein Automatisierungsgerät kann durch ein vorkonfiguriertes DDC-Steuer-Regelgerät ersetzt werden, wenn dieses alle an das Automatisierungsgerät gestellten Anforderungen erfüllt und die geforderten Schnittstellen aufweist. Die konstruktive Verwirklichung des funktional beschriebenen GAI-Leistungsprogrammes erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

2. Genauigkeit:

Die Reaktionszeiten und Regelalgorithmen sind mit der GAI-Hard- und Software (z.B. mit Fühler-Zeitkonstanten, Laufzeiten von Stellantrieben) so aufeinander und auf die Regelstrecke abgestimmt, dass ein stabiles Regelverhalten innerhalb der erforderlichen Toleranzen unter Berücksichtigung etwaiger Verzögerungen infolge Datenkommunikation der an einem Netzwerk teilnehmenden Automatisierungsgeräte über alle Bereiche der Störgrößen erreicht wird. Stellsignale (Ausgangssignale) der Regler sind an die verwendeten Stellgeräte angepasst, etwa erforderliche Anpassglieder sind im Einheitspreis der Stellgeräte einkalkuliert.

3. Leistungsumfang:

Software-Erstellung: Der Leistungsumfang der Software-Erstellung für ein Automatisierungsgerät umfasst die Festlegung der Peripherieschnittstelle, Auswahl und Konfiguration der erforderlichen Funktionsbausteine, Ermittlung aller erforderlichen Parameter, Eingeben und Speichern (Sichern) der Programme und Daten (z.B. Sollwerte, Konstanten, Variable) in das Automatisierungsgerät,

Testen der Software (Programme und Daten) sowie Überprüfung des Zusammenspiels mit den peripheren Einrichtungen, Erstellung der Dokumentation, einschließlich eines elektronischen Datenträgers mit allen anlagenspezifischen Informationen.

4. Meldungsklassen:

4.1. Gefahrenmeldungen:

führen zur Abschaltung der Anlage(n), auch wenn die Anlage oder Teile davon in der Betriebsart Hand stehen (ausgenommen Schaltungen über die Notbedienebene). Gefahrenmeldungen müssen quittiert werden, bis zur Quittierung ist das von der Gefahrenmeldung aufgerufene Programm wirksam. Die Geber sind im Ruhestromprinzip angeschlossen.

4.2.

Störmeldung: führen zum Abschalten des gestörten Gerätes, jedoch nicht der Anlage. Störmeldungen müssen nicht quittiert werden. Die Geber sind im Ruhestromprinzip angeschlossen.

4.3.

Betriebsmeldungen: geben den Schaltzustand eines Gerätes an. Die Geber sind im Arbeitsstromprinzip angeschlossen.

5. AutoGer, SW:

Im Folgenden werden Automatisierungsgeräte mit AutoGer, Software mit SW abgekürzt.

6. Systemkomponenten:

Alle Systemkomponenten, wie Messwertgeber, Automatisierungs- und Stellgeräte werden einschließlich Software von einem Hersteller (Systemhalter) ausgeführt, oder Komponenten verwendet, die dieser empfiehlt. Technische Richtlinien des Systemhalters gelten als Vertragsbestandteil.

7. Reaktionszeiten:

Der Zeitraum zwischen dem Auftreten eines Ereignisses (Meldungseingang oder Wertänderung an einem Automatisierungsgerät) bis zur Systemreaktion (z.B. Signalisierung an Leit-, Bedien-, oder Überwachungsgeräte oder Schalten eines Gerätes) beträgt höchstens 500 Millisekunden.

8. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Nebenleistungen gemäß ÖNORM, die das Dokumentieren der eigenen Leistung betreffen, werden nach den Festlegungen der zutreffenden ÖNORMEN EN über Dokumente der Elektrotechnik ohne gesonderte Verrechnung ausgeführt. Insbesondere sind auch einkalkuliert das Feststellen von Naturmaßen für die Bestandspläne, Bedienungsanleitungen (Hinweise für Betrieb und Wartung) sowie eine einmalige Unterweisung für die Bedienung und den Betrieb der Anlage. Die Dokumentation besteht aus: - Auflistung(en) der angeschlossenen Peripherie - Programmbeschreibung(en) und Programmkonfiguration(en) - Beschreibung der Softwarebausteine - Datenpunkt- und Belegungsliste(n) - Sollwert-/Parameterliste(n) - Konformitätserklärung(en). Das allseitige Ankleben der GAI-Automatisierungsgeräte sowie etwa erforderliches Zubehör und die Überprüfung auf richtigen Anschluss sind im Einheitspreis der Geräte einkalkuliert.

9. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

24B600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

24B600C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 24B6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

24B600D + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 24B6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

24B7 + AutoGer-Software anlagenübergreifend (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Anwendersoftware (SW) für anlagenübergreifende Funktionen von Automatisierungsgeräten (AutoGer).

Im Folgenden ist eine Anwendersoftware (SW) für anlagenübergreifende Funktionen von Automatisierungsgeräten (AutoGer) beschrieben. 1. Vorrangschaltungen der Sicherheitsfunktionen: Sicherheitsfunktionen haben Vorrang gegenüber sonstigen Funktionen. Übergeordnete Automatisierungsprogramme haben Vorrang gegenüber den Anlagen-Automatisierungsfunktionen, können jedoch nur auf jene Anlagen, Anlagenteile und Geräte eingreifen, die nicht im Handbetrieb oder von einer Sicherheitsfunktion gesteuert oder geregelt werden.

2. Höchstlastbegrenzung:

Zur Vermeidung von Lastspitzen beim Energiebezug aus einem Versorgungsnetz werden Verbraucher automatisch abgeschaltet, Stellsignale begrenzt und/oder Regelkreis-Sollwerte bei prognostizierter Tarifgrenzenüberschreitung der Energiebezugsmenge innerhalb des Beobachtungszeitraumes verschoben. Diese Änderungen werden bei Änderung der Prognosewerte für den Beobachtungszeitraum automatisch zurückgeführt oder können durch Benutzereingriffe übersteuert werden.

2.1. Beobachtungszeitraum:

Die Dauer des Beobachtungszeitraumes kann durch einfache Eingabe der Zeitparameter von 1 Stunde bis 31. Tage frei gewählt werden.

2.2. Schalt-/Regelfunktionen:

Pro Verbraucher kann individuell festgelegt werden - Grenzwerte der Ausschaltzeit (mindestens/höchstens) - Grenzwerte der Einschaltzeit (mindestens/höchstens) - Schalt- oder Stellhäufigkeit - Priorität des Regelvorganges - Dauer der Einschaltzeit Pro Regelkreis kann individuell festgelegt werden - Dauer und Größe der Begrenzung - Größe und Dauer der Sollwertverschiebung

2.3. Anzeige und Dokumentation:

Der Status des jeweiligen aktuellen Eingriffs wird durch Text und grafische Darstellungen für alle Verbraucher, Regelkreise und die Gesamtanlage übersichtlich dargestellt. Die Darstellung umfasst insbesondere - die aktuelle Last - die für das Ende des Beobachtungszeitraumes prognostizierte Last - alle Schalt- und Stellaktionen sowie Sollwertverschiebungen. Sämtliche Statusveränderungen während des Beobachtungszeitraumes werden protokolliert und können in textlicher und grafischer Form ausgegeben werden.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis der Software sind die Abklärung der Tarifgrenzen und sonstiger Bestimmungen aller in Betracht kommenden Energieversorgungsunternehmen und die darauf aufbauende

Erstellung einer Kostenoptimierung im Einvernehmen mit dem Auftraggeber einkalkuliert. Bei etwaigen Änderungen von Tarif- oder sonstigen Energiebezugsbestimmungen bis zur Schlussabnahme werden etwaige Änderungen in der Software (Programm und Daten) ohne zusätzliche Kosten für den Auftraggeber angepasst.

4. Schnittstellen, Systemeinbindung:

Die Software steht für alle vertragsgegenständlichen Anlagenteile in allen AutoGer zur Verfügung.

5. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

24B700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

24B700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 24B7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

24B700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 24B7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

24B8 + AutoGer-Software Funktionsbausteine (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Anwendersoftware (SW) für Funktionsbausteine von Automatisierungsgeräten (AutoGer):

Im Folgenden ist eine Anwendersoftware (SW) für Funktionsbausteine von Automatisierungsgeräten (AutoGer) beschrieben. 1. Vorrangschaltungen der Sicherheitsfunktionen: Sicherheitsfunktionen haben Vorrang gegen über sonstigen Funktionen. Die Anlagen-Automatisierungsprogramme haben Vorrang gegenüber den Automatisierungsfunktionen der Anlagenteile oder Geräte, können jedoch nur auf jene Anlagenteile und Geräte eingreifen, die nicht im Handbetrieb oder von einer Sicherheitsfunktion gesteuert oder geregelt werden. 2. Informationsübertragung: Die von einem Funktionsbaustein benötigten Informationen (physikalische und/oder virtuelle) werden aus dem AutoGer entweder direkt, über die Kommunikationsschnittstelle oder über integrierte Systeme eingelesen. 3. Schnittstellen, Systemeinbindung: Die Software steht für alle vertragsgegenständlichen Anlagenteile in allen AutoGer zur Verfügung.

2. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

24B800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

24B800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 24B8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

24B800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 24B8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

24B9 + AutoGer-Software Funktionsprogramme (BECKHOFF)

Version: 2018

Im Folgenden ist eine Anwendersoftware für Funktionsprogramme von Automatisierungsgeräten (AutoGer) beschrieben.

1. Vorrangschaltungen der Sicherheitsfunktionen:

Sicherheitsfunktionen haben Vorrang gegenüber sonstigen Funktionen. Übergeordnete Automatisierungsprogramme haben Vorrang gegenüber den Automatisierungsfunktionen der Anlagenteile oder Geräte, können jedoch nur auf jene Anlagenteile und Geräte eingreifen, die nicht im Handbetrieb oder von einer Sicherheitsfunktion gesteuert oder geregelt werden.

2. Informationsübertragung:

Die von einem Funktionsprogramm benötigten Informationen (physikalische und/oder virtuelle) werden aus dem AutoGer entweder direkt, über die Kommunikationsschnittstelle oder über integrierte Systeme eingelesen.

3. Schnittstellen, Systemeinbindung:

Die Software steht für alle vertragsgegenständlichen Anlagenteile in allen AutoGer zur Verfügung.

4. Mindestfunktionen:

AutoGer stellen nachstehende Funktionen zur Verfügung: - Grundfunktionen gemäß VDI 3814 (Melden, Messen, Zählen, Schalten, Stellen), einschließlich variabler Gruppierungsmöglichkeiten - Regelfunktionen wie P, PI, PID, Sequenzregelungen, Minimal-/Maximalauswahl, Störgrößenaufschaltung, Sollwertführung, Regelungsstrategie, Hysteresebildung, Linearisierung, Sollwertverstellung, Zeitfunktionen, Rampenfunktionen Ablaufsteuerungen - Berechnete Werte, Grundrechnungsarten, arithmetische Funktionen wie Absolutwert, Mittelwert, Radizierung, Max-Min Auswahl, Exponentialfunktionen, logische Verknüpfungen und Verriegelungen - Ereignis-/Reaktionsprogramme mit variablen Ausgaben/Reaktionen - Grenzwerte, fest oder

gleitend für alle analogen Eingänge, Grenzwertunterdrückung über logische Funktionen/Verknüpfungen, pro analogem Eingang stehen mindestens 4 Grenzwerte zur Verfügung - Betriebszeiterfassung von Anlagen/Anlagenteilen oder Geräten über zugehörige Betriebsmeldungen oder Schalt/Stellbefehle mit variablen Ausgabe/Reaktionen

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Anzahl der tatsächlich ausgeführten physikalischen Datenpunkte, etwaige Softwarekosten für virtuelle Datenpunkte sind im Einheitspreis einkalkuliert.

6. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

24B900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

24B900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 24B9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

24B900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 24B9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

24C2 + AutoGer-Zentraleinheiten (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Zentraleinheiten:

Zentraleinheiten von AutoGer bestehen aus einer oder mehreren miteinander kommunizierenden Baugruppe(n) von elektronischen Bausteinen und werden in einen GAI-Schaltschrank eingebaut. In den Einheitspreisen einkalkuliert sind auch alle zur Funktion erforderlichen Hardwarekomponenten sowie eine etwaige systemspezifische Software, die nicht in den Positionen der Unterleistungsgruppen für GAI-Software beschrieben ist. Die AutoGer haben ausreichende Speicherkapazität auch für anlagenübergreifende Software oder Software für Funktionsbausteine/-programme. Die gesamte Software bleibt bei Spannungsausfall bis zu 48 Stunden im AutoGer gespeichert.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Sofern nachstehend beispielhaft angeführte Nebenleistungen nicht bereits in den anderen Positionen (z.B. den Peripheriegeräten oder GAI-Schaltschrank) einkalkuliert sind, werden sie mit den Einheitspreisen der Positionen dieser Unterleistungsgruppe abgeboten:

- Geräte zur Anpassung aller Ein- oder Ausgänge der Automatisierungsgeräte(AutoGer) an die

Geber und Stellglieder der Peripherie oder des GAI-Schaltschranks - Anschlüsse an ein Automatisierungsnetzwerk - Schutz der AutoGer gegen Überspannungen oder sonstige Störeinflüsse (z.B. elektromagnetische) - Spannungsversorgung (einschließlich etwaiger Transformatoren) - dem Stand der Technik entsprechende Kommunikationsschnittstellen für den Anschluss von Programmiergeräten, Programm ladegeräten und GAI-Netzwerkanschlüsse - gegen Stromausfall gesicherte Systemzeituhr - Montage, Kleinmaterial, Sockel, Befestigungszubehör und betriebsfertige elektrisch Verdrahtung auf Klemmen - Beschriftungen der Module oder Zustandsanzeigen. - Prüfklemmen für alle Ein- und Ausgänge (digitale, analoge und Zählimpulse)

2.1 Ausführung:

Digitale Ausgänge sind mit Wechselkontakten ausgeführt, belastbar bis 230 V / 6 A; Module zur dezentralen Montage werden mit Montagesockel für Tragschienenbefestigung ausgeführt.

3. Notbedienebene (NBE):

Anstelle der Verwendung von Hardwarebausteine mit integrierter Notbedienebene kann die Notbedienung auch durch eigene Steuerschalter oder Potentiometer auf der Montageplatte eines GAI-Schaltschranks ausgeführt werden. Bei einer solchen Ausführung sind alle erforderlichen Leistungen einschließlich der Hardware (z.B. Schalter, Potenziometer, LED), Software und Verdrahtung (betriebsfertiger Anschluss) in die Einheitspreise der Ein- und Ausgänge (EA) einkalkuliert. Die Funktion der Notbedienebene ist auch bei Ausfall oder Störung der Zentraleinheit wirksam, sofern zumindest die Versorgungsspannung aufrecht ist. Die tatsächliche Betätigung der Notbedienung wird pro Ausgang signalisiert (virtuelle Information).

4. Abgesetzte Module (ABGE):

Physikalische Ein- und Ausgänge in dezentraler Anordnung, einschließlich Montagesockel für Tragschienenbefestigung und Software, für die Kommunikation mit einem Automatisierungsgerät über Feld-BUS werden im Folgenden als abgesetzte Module (ABGE) bezeichnet.

5. Zustandssignalisierung durch LED:

Eine Ausführung von digitalen Ein- oder Ausgängen mit Zustandssignalisierung durch LED ist in eigenen Positionen beschrieben. Die Leuchtfarben rot oder grün der LED sind zustandsabhängig wählbar.

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die für die gesamte vertragsgegenständliche GAI-Leistung erforderliche AutoGer-Hardware wird nach den tatsächlich von der gegenständlichen Anlage benutzten (belegten) Ein- und Ausgängen

7. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

24C200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

24C200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 24C2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

24C200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 24C2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

24C3 + AutoGer-Zubehör,Sonstiges (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Systemkompatibilität:

Die Einheitspreise gelten für Leistungen, die mit den Komponenten der vertragsgegenständlichen Anlage kompatibel sind.

2. Bediengeräte:

AutoGer-Bediengeräte werden mit zwei Berechtigungsstufen ausgeführt, wovon mindestens eine mit einem Passwort gesichert ist. Folgende Funktionen werden unterstützt:

- Abfrage von Ist- und Sollwerten
- Signalisierung und Anzeige von Störmeldungen
- Quittieren von Gefahrenmeldungen
- Schalten und Stellen
- Eingeben und Ändern von einstellbaren Parametern
- Rückstellen von Zählern
- Optische Anzeige für das Vorliegen von Störmeldungen
- Klartextanzeige in Deutscher Sprache.

Bediengeräte werden ohne Unterschied des Einheitspreises nach Wahl des Auftraggebers für den mobilen Einsatz (einschließlich Einspeiskabel für Stromversorgung und Patchkabel für die Kommunikation) ausgeführt oder in einem Schaltschrank fest eingebaut (einschließlich Anschluss und Montagezubehör).

3. Einbinden von Fremdsystemen:

Einbinden von Fremdsystemen in das AutoGer-Netzwerk. Einkalkuliert ist die gesamte für die Einbindung erforderliche Hard- und Software, alle erforderlichen Dienstleistungen, Abklärungen mit allen beteiligten Gewerken, Schnittstellentest, Testen der Datenübertragung, Datenpunktgenerierung/-einbindung einschließlich Anlagenbilderstellung, Sichern, Erstellen eines Prüfprotokolles sowie spezifische Dokumentationserstellung.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

24C300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

24C300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 24C3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

24C300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 24C3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

24C7 + Software Leitebene (BECKHOFF)

Version: 2018

Im Folgenden ist eine Grundsoftware für das GAI-Gebäudemanagement beschrieben.

1. Allgemeines:

Die Grundsoftware stellt alle Funktionen für das GAI-Gebäudemanagement (Leitebene gemäß Norm) zur Verfügung, unabhängig davon welche Funktionen im gegenständlichen Projekt aktuell genutzt werden (z.B. für spätere Erweiterungen). Der Leistungsumfang der Software-Erstellung für das GAI-Gebäudemanagement umfasst die Festlegung der Schnittstellen, Auswahl und Konfiguration der erforderlichen Programme, Eingeben und Speichern der Programme, Daten und Parameter in das System, Testen der Software, Erstellung der Dokumentation, einschließlich eines elektronischen Datenträgers mit allen anlagenspezifischen Informationen.

2. Betriebssystem und Lizenzen:

Etwaige Kosten für ein Betriebssystem oder Lizenzen, einschließlich jener für das Netzwerk des GAI-Gebäudemanagements, oder für die Kommunikation mit der Automatisierungsgeräte- oder Feld-Ebene sind in den Positionen der Grundsoftware für das GAI-Gebäudemanagement einkalkuliert. Sämtliche Programmbausteine werden auf Datenträgern, mit zugehörigen Lizenzen und Programmhandbüchern geliefert, die Kosten hierfür sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

3. Anlagenparameter:

Alle anlagenspezifischen Parameter und Anlagen-Daten können vom Nutzer geändert und erweitert werden. Die dafür erforderlichen Parametrierhilfen sind im Leistungsumfang der Software enthalten. Alle Systembedienungen sowie Darstellungen und Auswertungen einschließlich Programmeingaben und Parametriertätigkeiten können einfach, menügeführt mit Klartext in Deutscher Sprache und ohne spezielle EDV-Kenntnisse durchgeführt werden. Die erstmalige Parametrierung (Anpassung der Software an die Anlage, Ermitteln, Eingeben und Dokumentieren aller erforderlicher Parameter) ist in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Umfang der Dokumentation:

Die Dokumentation besteht aus:

- Auflistung der Schnittstellen
- Programmbeschreibungen und Beschreibung der Konfiguration
- Benutzerhandbuch
- Auflistung der anlagenspezifischen Steuerungsparameter.

5. Adressierung der Datenpunkte:

Die Adressierung der Datenpunkte erfolgt über einen anlagenspezifischen alphanumerischen Adressencode. Wenn ein AK-System verwendet wird, so wird die Adressierung gemäß diesem System vorgenommen. Die Anwahl einzelner Datenpunkte (Binär-, Analog-, Befehls- und

Zählpunkte) kann sowohl einzeln in getrennten Anwahlvorgängen oder in Gruppen (anlagenweise) erfolgen.

6. Meldungsarten:

Folgenden Meldungsarten werden unterstützt: - Gefahrenmeldung - Störmeldung kritisch - Störmeldung unkritisch - Ereignismeldung - Wartungsmeldung Ob und wie die Rückkehr eines Gefahrenmelde- oder Störmelde-, Grenzwertmelde- oder Wartungsmeldepunktes in den Normalzustand protokolliert und/oder visualisiert wird, kann anlagenspezifisch festgelegt werden. Die Ausgabe von Meldungen erfolgt mit Kennzeichnung der Meldekategorie, dem Zustand der Information und dem zugehörigem Klartext. Für jede Meldungsart kann die Ausgabe hinsichtlich der Art des Ausgabegerätes (z.B. Bildschirm, Drucker, Pager, Modem), des jeweils ganz bestimmten (bei mehreren gleichartigen) und des Ausgabzeitraumes (z.B. nur außerhalb der Betriebszeit, nur an Sonn- und Feiertagen) anlagenspezifisch festgelegt werden. Eine zeit- und ereignisabhängige Unterdrückung von Meldungen (z.B. bei Spannungsausfall) kann anlagenspezifisch definiert werden.

7. Spontane Ausgabe von Meldungen:

Kommende und gehende Gefahr-, Stör-, Wartungs-, Grenzwert-, und Betriebsmeldungen werden spontan am Bildschirm in einem Alarmfenster ausgegeben. Für alle Meldungen können anlagenspezifisch Verzögerungen definiert werden. Die verzögerte Meldungsabgabe erfolgt dann wahlweise nach Ablauf des definierten Zeitraumes oder nach einer definierten Anzahl von anlagenspezifisch festgelegten Meldungen.

8. Mess- und Zählwerte, Grenzwertüberwachung:

Nach manueller Anwahl eines bestimmten Datenpunktes werden dessen Mess- oder Zählwerte mit Wert, Einheit und Code des Datenpunktes angezeigt (unterstützt werden alle in der GAI-Technik gemäß Norm vorgesehenen Dimensionsanzeigen). Alle Mess- und Zählwerte sowie die Betriebsstundenzählungen können auf Einhaltung der anlagenspezifisch festgelegten oberen/unteren, festen oder gleitenden Grenzwerte überwacht werden. Für jeden Grenzwert ist eine manuelle Ein- und Ausschaltung einer Grenzwertunterdrückung möglich.

9. Zeitprogramme der Leitebene:

Zusätzlich zu den Jahreszeit-Schaltprogrammen in den Automatisierungsgeräten können in der Leitebene zentrale Zeitprogramme mit Tages-, Wochen- und Jahresplan anlagenspezifisch mit nachstehenden Funktionen definiert werden: - kleinster Schaltabstand eine Minute - automatische Umstellung zwischen Sommer und Winterzeit - Umschaltparameter für die Zeitumstellung anlagenspezifisch festlegbar - Kopierfunktion für Anwendung auf mehreren Anlagen - Möglichkeit der Gruppierung für mehrere Anlagen - Zeitprogramme können wahlweise grafisch dargestellt werden - über die interne Systemuhr der Leitebene erfolgt die Synchronisation aller Uhren des Automatisierungssystems - Zeitpunkt der Synchronisation ist anlagenspezifisch definierbar - automatische Synchronisation nach Unterbrechung, Ausfall der Kommunikation zu den Automatisierungsgeräten, nach Spannungsausfall, oder nach Ausfall oder Störung eines Automatisierungsgerätes.

10. Langzeitspeicher:

Eine zyklische und ereignisabhängige Langzeitspeicherung gemäß Norm wird im Folgenden mit Langzeitspeicher bezeichnet. Sämtliche Daten werden für die Dauer von mindestens 12 Monaten gespeichert. Bei Erreichen des Grenzwertes von 80 Prozent der verfügbaren Speicherkapazität wird ein Alarm ausgegeben. Alle Daten können manuell oder über ein externes automatisches Sicherungsprogramm ausgelagert werden. Bei Überschreiten der verfügbaren Speicherkapazität werden die jeweils ältesten Informationen überschrieben. Die manuelle Löschung aller Daten (nach einer etwaigen Datensicherung) kann durch Eingabe des unteren Grenzwertes für den ältesten noch zu speichernden Zeitpunkt automatisch erfolgen. Nachstehende Arten von Standardprotokollen sind anlagenspezifisch vordefinierbar und im Leistungsumfang des Langzeitspeichers einkalkuliert: - Systemprotokolle (Gesamtprotokoll) - Übersichtsprotokoll - Ereignisprotokoll - Messwertprotokoll - Alarmprotokolle - Trendprotokoll - Datenpunktprotokoll Systemprotokolle zeigen den Status der gesamten GAI-Anlage (Status aller Automatisierungsgeräte, Feld-Geräte und soweit technisch möglich der Peripheriegeräte. Übersichtsprotokolle beinhalten aktuellste Werte von Datenpunkten, die nach verschiedenen Kriterien selektiert werden können. Selektionskriterien sind (z.B. Anlage, Gebäude, Datenpunktart, Meldungskategorie, ereignisaktive Datenpunkte). Neben den Standardprotokollen können vom Benutzer individuell zusammengestellte Protokolle ausgegeben werden. Die Auslösung kann manuell, zeitabhängig oder ereignisabhängig erfolgen.

11. Farbgrafik-Software:

Im Einheitspreis sind der Bildentwurf und die Ausführung der grafischen Anzeige, einschließlich Festlegung der einzublendenden physikalischen oder virtuellen Informationen von Automatisierungsgeräten oder aus der Feld-Ebene und der Befehle von der Leitebene an physikalische oder virtuelle Adressen in Automatisierungsgeräten oder auf der Feld-Ebene einkalkuliert.

11.1 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Übersichtbild oder Übersichtplan zur Navigation zwischen untergeordneten Objekten, Gewerken, Abschnitten und Anlagen - Anlagenbilder (Einzeldarstellungen) zum Bedienen der Anlagenteile sowie Öffnen der untergeordneten Anlagen - Bedienung der Bilder erfolgt über Bildbedienelemente

11.2 Bedienelemente:

11.2.1 Übergeordnete Bedienelemente:

- Folgebild anwählbar über Bildbedienelement - Zurück und Öffnen der vorherigen Darstellung (Bild) - Weiter und Öffnen der untergeordneten Anlagen oder Anlagenteile - Aktivieren und Öffnen der untergeordneten Programme (z.B. Alarmmanagement, Trendverwaltung, Störungsstatistik - Drucken: Das aktuelle Bild wird als Momentaufnahme einschließlich der aktuellen Anzeigen ausgedruckt)

11.2.2 Anlagenspezifische Bedienelemente:

- SW Schalter für gesamte Anlage - SW Schalter für Anlagenteile - manuelle Bedienung der Anlagen/Anlagenteile - manuelle Verstellung der Stellgeräte - Eingabe der Sollwerte

11.3 Darzustellende Informationen:

- Anlage als zusammenhängende graphische Darstellung - Textbeschreibung - Farbwechsel des Symbols bei Informationswechsel (z.B. bei Störung oder Handbetrieb) - Einblendung von Zusatztexte bei Auftreten von frei definierbaren Anlagenzuständen - Eindeutige Erkennung aller Anlagen/Anlagenteile mit Unterscheidung ob über Software- oder Handschalter geschaltet

- Stellungsanzeige (binär oder stetig) aller dargestellten Anlagenteile - Darstellung aller Messwerte der dargestellten Anlage und für den Betrieb der Anlage interessanten Messwerte von anderen Anlagen (z.B. Außentemperatur und Feuchte) - Darstellung des Standes von Betriebsstundenzählern (z.B. von Pumpen und Ventilatoren (getrennt nach Stufen))

11.4 Freigabe:

Alle Entwürfe (dynamische und statische Bilder) werden vor der Eingabe dem Auftraggeber zur Freigabe in färbiger Darstellung vorgelegt.

12. Hilfe-Funktionen:

Für alle Bedienvorgänge/Funktionen der Leitebene ist eine Online-Hilfe verfügbar. Die individuelle Texterstellung für die Hilfetexte sowie die Zuordnung zu den einzelnen Vorgängen erfolgt durch den Auftragnehmer.

13. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Grundsoftware wird in einem Pauschalbetrag als Erst-Lizenz für eine Leitstation abgerechnet, ohne Unterschied, ob mit oder ohne GAI-Server-Lösung. Für jede weitere Leitstation ist eine Aufzahlung auf die Erst-Lizenz vorgesehen. In getrennten Positionen sind die Bilderstellung für die Farbgrafik-Leitstationen, die History-Datenbank und etwaige zusätzliche Softwarefunktionen geregelt. Die Generierung aller Datenpunkte (die Adressierung und die anlagenspezifische Festlegung sämtlicher Steuerungsparameter der Grundsoftware) wird zusätzlich (in einer eigenen Position) nach der Anzahl der in das GAI-Gebäudemanagement eingebundenen physikalischen Datenpunkten (Feld-, Automatisierungsgeräte-, und Leit-Ebene) abgerechnet.

14. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

24C700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

24C700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 24C7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

24C700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 24C7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

24C8 + Einbindung in/von Fremdsystemen (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Allgemeines.

Einbindung der GAI-Leitebene in ein Fremdsystem des Auftraggebers zum Datenaustausch, einschließlich erforderlicher Hard- und Software, Abklärungen, Datenpunktgenerierung und Einbindung betriebsfertiger Implementation, sonstiger erforderlicher Dienstleistungen und Dokumentation.

2. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

24C800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

24C800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 24C8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

24C800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 24C8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

25 + E-Ladeinfrastruktur (LB-Ergänzung)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

25Q1 + Wandladestationen Kunststoff i-CHARGE CION (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Allgemein

Wandladestation (Wallbox) gemäß ÖVE/ÖNORM E61851 zur AC-Ladung von Traktionsbatterien elektrisch angetriebener Fahrzeuge in TÜV geprüfter Ausführung.

3. Gehäuse

Das Gehäuse aus Kunststoff (Kst.) ist aus Polycarbonat gefertigt und erfüllt die Schlagfestigkeit von IK10 sowie die Schutzart IP54. Der Gehäuse-Unterteil ist blaugrau, der Gehäuse-Oberteil ist hellgrau und mit einem Folien-Branding versehen, welches nach Vorgabe des Auftraggebers individuell gestaltet werden kann.

Das Gehäuse ist so gestaltet, dass es als Ablage für ein Ladekabel genutzt werden kann.

4. Montage und Netzanschluss

Die Montage kann sowohl an einer Wand als auch an einem Standfuß erfolgen. Die Kabeleinführung kann wahlweise von hinten oder von unten hergestellt werden. Der maximale Anschlussquerschnitt beträgt 5x10mm².

Alle Ladestationen sind grundsätzlich für einen dreiphasigen Betrieb vorgesehen, dürfen aber ebenso einphasig angeschlossen und betrieben werden, sofern der Ladestrom 16 A nicht übersteigt. Der maximale Ladestrom kann am Ladecontroller eingestellt werden.

5. Ausführungsvarianten

Es stehen drei unterschiedliche Ausführungen zur Verfügung:

- Home
- Semi-Public
- Pro

Je nach Variante der i-CHARGE CION können die Modi „Anstecken und Laden“, „lokale Authentifizierung mit Freischaltung“ oder „online Authentifizierung via Backend“ unterstützt werden. Jede Ladestation verfügt über einen Ladepunkt Typ2. Dieser kann je nach Modell als Ladebuchse (TYP2) oder als fest angeschlossenes Ladekabel (TYP2-Kabel) ausgeführt sein.

6. Bedien- und Anzeigeelemente

Die Bedien- und Anzeigeelemente variieren je nach Modell und Ausführung.

Um den aktuellen Status zu visualisieren sind alle CION Ladestationen mit einer RGB-LED-Anzeige ausgestattet.

Zur Ladung an Semi-Public sowie Public Stationen muss eine Authentifizierung stattfinden. Dafür wird eine RFID Karte vor das RFID-Lesefeld gehalten. Durch den integrierten RFID-Reader (ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693) können auch kundenspezifische Ladekarten gelesen werden (RFID).

Die Public-Ausführungen sind mit einem MID-geeichtem Zähler (MID) für die Verrechnung ausgestattet. Das Zählersichtfenster im Gehäuse ermöglicht dem Endkunden an öffentlich zugänglichen CION Ladestationen, den Zählerstand des MID geeichten Zählers vor Beginn der Ladung und am Ende abzulesen. So kann man auf die geladene Energiemenge rückschließen.

7. Schutzeinrichtungen

Alle Ausführungen verfügen über eine integrierte 6 mA Gleichfehlerstromerkennung (RCMU). Somit ist eine Fehlerstromschutzeinrichtung mit $I_{\Delta N} \leq 30\text{mA}$ vom Typ A ausreichend. Es können sowohl getrennte Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter verwendet werden als auch ein Kombischutzschalter, welcher beide Aufgaben der Schutzfunktionen in einem Gerät kombiniert.

8. Verrechnung / Monitoring

Bei den Public-Ausführungen ist eine Abrechnung bzw. Monitoring mittels Open Charge Point Protocol (OCPP) möglich. Das Kommunikationsprotokoll OCPP in der Version 1.5 bzw. 1.6 ist standardisiert und ermöglicht den Einsatz von Produkten verschiedenster Hersteller in einem gemeinsamen Ladenetz. Über das Protokoll werden die Ladekarten der Kunden autorisiert und nach erfolgter Ladung der sogenannte CDR (charge data record), welcher Ladedauer und Energiemenge beinhaltet, übertragen. Der Betreiber der Ladestation kann anschließend dem Kunden die Ladung in Rechnung stellen oder für internes Monitoring verwenden.

Die Übertragung erfolgt über ein 4G-Modem.

9. Lastmanagement

Je nach Ausführung stehen unterschiedliche Schnittstellen für ein Lastmanagement zur Verfügung.

Bei den Varianten Home und Semi-Public besteht die Möglichkeit zur Integration einer Photovoltaikanlage (PV). Mittels 0 – 10 V Interface oder via RS485 Modbus kann eine externe Ladestromvorgabe realisiert werden. Das erforderliche Steuersignal muss von einem externen Energieflussrichtungssensor oder einem Smart-Home-System generiert werden.

Die Pro-Ausführungen können grundsätzlich als Master-Slave-System betrieben werden. Die Masterstation teilt dabei eine definierte Gesamtleistung dynamisch unter den Ladestationen im System auf. Optional kann mittels Wurzelzähler die Gesamtleistung der Zuleitung dynamisch angepasst werden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

25Q100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

25Q100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 25Q1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

25Q100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 25Q1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

25Q3 + **Wandladestationen Edelstahl Public Wall 2 (Schrack Technik)**

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Allgemein

Wandladestation (Wallbox) gemäß ÖVE/ÖNORM E61851 zur AC-Ladung von Traktionsbatterien

elektrisch angetriebener Fahrzeuge in TÜV geprüfter Ausführung.

3. Gehäuse

Das Design-Gehäuse ist aus Edelstahl (Edelst.) gefertigt und erfüllt die Schlagfestigkeit von IK10 sowie die Schutzart IP44. Das Gehäuse ist mit einer Pulverbeschichtung versehen. Die Gehäusefarbe ist in RAL9016 (verkehrsweiß) und der versenkte Ladeschacht in RAL7030 (steingrau) ausgeführt.

4. Montage und Netzanschluss

Die Montage kann ausschließlich an einer Wand erfolgen. Die Kabeleinführung kann wahlweise von oben oder von unten hergestellt werden. Der maximale Anschlussquerschnitt beträgt 5x16mm².

Alle Ladestationen sind grundsätzlich für einen dreiphasigen Betrieb vorgesehen. Der maximale Ladestrom kann am Ladecontroller eingestellt werden.

5. Ausführungsvarianten

Es stehen drei unterschiedliche Ausführungen zur Verfügung:

- Offline
- Semi-Public
- Pro

Je nach Variante können die Modi „Anstecken und Laden“, „lokale Authentifizierung mit Freischaltung“ oder „online Authentifizierung via Backend“ unterstützt werden. Jede Ladestation verfügt über zwei Ladepunkte. Diese werden als Ladebuchse (TYP2) ausgeführt.

6. Bedien- und Anzeigeelemente

Um den aktuellen Status zu visualisieren sind alle Ladestationen mit einer LED-Anzeige ausgestattet.

Zur Ladung an Semi-Public sowie Online Stationen muss eine Authentifizierung stattfinden. Dafür wird eine RFID Karte vor das RFID-Lesefeld gehalten. Durch den integrierten RFID-Reader (ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693) können auch kundenspezifische Ladekarten gelesen werden (RFID).

Die Public-Ausführungen sind mit einem MID-geeichtem Zähler (MID) für die Verrechnung ausgestattet.

7. Schutzeinrichtungen

Alle Ausführungen verfügen über eine integrierte 6 mA Gleichfehlerstromerkennung (RCMU).

Je Ladepunkt ist auch die erforderliche Leitungs- und Fehlerstromschutzeinrichtung mit $I_{\Delta N} \leq 30\text{mA}$ vom Typ A bereits in der Wallbox integriert. Es ist somit nur eine gemeinsame Zuleitung mit entsprechender Vorsicherung erforderlich.

8. Verrechnung / Monitoring

Bei den Online-Ausführungen ist eine Abrechnung bzw. Monitoring mittels Open Charge Point Protocol (OCPP) möglich. Das Kommunikationsprotokoll OCPP in der Version 1.5 bzw. 1.6 ist standardisiert und ermöglicht den Einsatz von Produkten verschiedenster Hersteller in einem gemeinsamen Ladenetz. Über das Protokoll werden die Ladekarten der Kunden autorisiert und nach erfolgter Ladung der sogenannte CDR (charge data record), welcher Ladedauer und Energiemenge beinhaltet, übertragen. Der Betreiber der Ladestation kann anschließend dem Kunden die Ladung in Rechnung stellen oder für internes Monitoring verwenden.

Die Übertragung erfolgt über ein GSM-/CDMA-Modem.

9. Lastmanagement

Die Pro-Ausführungen können grundsätzlich als Master-Slave-System betrieben werden. Die Masterstation teilt dabei eine definierte Gesamtleistung dynamisch unter den Ladestationen im System auf. Optional kann mittels Wurzelzähler die Gesamtleistung der Zuleitung dynamisch angepasst werden.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

25Q300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

25Q300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 25Q3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

25Q300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 25Q3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

25Q5 + Ladesäulen Edelstahl Schmal Public 200 (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Allgemein

Ladesäule (Säule) gemäß ÖVE/ÖNORM E61851 zur AC-Ladung von Traktionsbatterien elektrisch angetriebener Fahrzeuge in TÜV geprüfter Ausführung.

3. Gehäuse

Das Gehäuse ist aus Edelstahl (Edelst.) gefertigt und erfüllt die Schlagfestigkeit von IK10 sowie die Schutzart IP44. Das Gehäuse ist mit einer Pulverbeschichtung versehen und die Gehäusefarbe ist in RAL9016 (verkehrsweiß) ausgeführt.

4. Montage und Netzanschluss

Die Montage kann ausschließlich auf einem Fundament erfolgen. Die Kabeleinführung erfolgt von unten durch eine Verrohrung im Fundament. Der maximale Anschlussquerschnitt beträgt 5x16mm².

Alle Ladestationen sind grundsätzlich für einen dreiphasigen Betrieb vorgesehen. Der maximale Ladestrom kann am Ladecontroller eingestellt werden.

5. Ausführungsvarianten

Es stehen drei unterschiedliche Ausführungen zur Verfügung:

- Offline
- Semi-Public
- Pro

Je nach Variante können die Modi „Anstecken und Laden“, „lokale Authentifizierung mit Freischaltung“ oder „online Authentifizierung via Backend“ unterstützt werden. Jede Ladestation verfügt über zwei Ladepunkte. Diese werden als Ladebuchse (TYP2) ausgeführt.

6. Bedien- und Anzeigeelemente

Um den aktuellen Status zu visualisieren sind alle Ladestationen mit einer LED-Anzeige ausgestattet.

Zur Ladung an Semi-Public sowie Online Stationen muss eine Authentifizierung stattfinden. Dafür wird eine RFID Karte vor das RFID-Lesefeld gehalten. Durch den integrierten RFID-Reader (ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693) können auch kundenspezifische Ladekarten gelesen werden (RFID).

Die Public-Ausführungen sind mit einem MID-geeichem Zähler (MID) für die Verrechnung ausgestattet.

7. Schutzeinrichtungen

Alle Ausführungen verfügen über eine integrierte 6 mA Gleichfehlerstromerkennung (RCMU).

Je Ladepunkt ist auch die erforderliche Leitungs- und Fehlerstromschutzeinrichtung mit $I_{\Delta N} \leq 30\text{mA}$ vom Typ A bereits in der Wallbox integriert. Es ist somit nur eine gemeinsame Zuleitung mit entsprechender Vorsicherung erforderlich.

8. Verrechnung / Monitoring

Bei den Online-Ausführungen ist eine Abrechnung bzw. Monitoring mittels Open Charge Point Protocol (OCPP) möglich. Das Kommunikationsprotokoll OCPP in der Version 1.5 bzw. 1.6 ist standardisiert und ermöglicht den Einsatz von Produkten verschiedenster Hersteller in einem gemeinsamen Ladenetz. Über das Protokoll werden die Ladekarten der Kunden autorisiert und nach erfolgter Ladung der sogenannte CDR (charge data record), welcher Ladedauer und Energiemenge beinhaltet, übertragen. Der Betreiber der Ladestation kann anschließend dem Kunden die Ladung in Rechnung stellen oder für internes Monitoring verwenden.

Die Übertragung erfolgt über ein 4G-Modem.

9. Lastmanagement

Die Pro-Ausführungen können grundsätzlich als Master-Slave-System betrieben werden. Die Masterstation teilt dabei eine definierte Gesamtleistung dynamisch unter den Ladestationen im System auf. Optional kann mittels Wurzelzähler die Gesamtleistung der Zuleitung dynamisch angepasst

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

25Q500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

25Q500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 25Q5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

25Q500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 25Q5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

25QP + Zubehör für Ladestationen (Schrack Technik)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

25QP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

25QP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 25QP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

25QP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 25QP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

26 Kompaktpositionen E-Installation

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Unter der Ausführung **Rohbau** wird ein nicht verputztes Ziegel-Mauerwerk, ausgenommen z.B. Beton, Stein, Klinker verstanden.

Unter der Ausführung **Bestand** wird ein verputztes Mauerwerk, ausgenommen z.B. Beton, Stein, Klinker verstanden.

Tragsystem nach Wahl des Auftragnehmers (z.B. unter Putz, in Fußboden- oder Deckenkonstruktionen).

Sichtbare Verlegung (auf Putz) nur in untergeordneten Räumen (z.B. in Schächten, Kellerräumen, Dachböden).

1.1 Auslässe für angegebene Betriebsmittel sind unter Verwendung von Tragsystemen einschließlich Zubehör, Gerätedosen, Abzweig-, Leitungs- und Klemmenmaterial bis zur Schnittstelle "Stromkreisanspeisung" hergestellt.

1.2 Auslässe für die Informationstechnik (IT) und für Reserve sind unter Verwendung von Rohrmaterial einschließlich Zubehör, Gerätedosen, Abzweig- und Leitungsmaterial ab Wohnungsübergabepunkt hergestellt.

2. Materialeigenschaft:

LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

3. IT-Installationen:

Unter Informationstechnik (IT) wird jede Art von nachrichtentechnischen Auslässe/Gerätedosen (z.B. Telefon, Internet, Tele-Kabel, Sat) bezeichnet.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- alle zur Errichtung auslassbezogener Wohnungsinstallation notwendigen Betriebsmittel
- Wanddurchbrüche bei Unter-Putz-Verrohrungen in Mauerwerk bis zu einer Wanddicke von 30 cm
- Leitungen und Kabel sind, sofern nicht offen oder in Hohlwand verlegt, in Schutzrohre eingezogen.
- Verschnitt von Rohr- und Leitungsmaterial, sowie Klemmenmaterial bis 6 mm²
- alle Schalt- und Steckgeräte in Standardfarben
- Geräte unter Putz haben je nach Montageart Einzel- oder anteilige Kombirahmen und sind mit Gerätedosen versetzt und angeschlossen
- das Entsorgen der Baurestmassen

4.1. Stemm- und Fräsarbeiten:

Schlitze, Aussparungen und Durchbrüche sind in Ziegel-Mauerwerk, ausgenommen in Beton, Stein, Klinker oder ähnlich harten Materialien, hergestellt.

Das Nacharbeiten bei vom Auftraggeber beigestellten Durchbrüchen und Aussparungen (z.B. das Brechen der Kanten) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Verputzarbeiten sind in eigenen Positionen beschrieben (vgl. LB-HB).

Sicherungsmaßnahmen und Sicherungssysteme sind in eigenen Positionen beschrieben (z.B. in der LB-HB) oder frei zu formulieren.

Kompaktpositionen sind vorrangig für einfache E-Installationsanlagen vorgesehen und können bei Bedarf mit Positionen aus anderen Leistungsgruppen kombiniert werden.

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden siehe ÖVE/ÖNORM E8015 und E8016. Hauptsicherungs-

und Vorzählerverteiler sind unter Berücksichtigung möglicher Erweiterungen (Aufzug, Dachgeschoßbausbau, Geschäftslokale, Wohnungstrennungen) mit Reserveeinbauten zu dimensionieren.

2600 Wählbare Vorbemerkungen

260000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

260000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2600

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

260000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2600

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2609 Rohre m.Leitungseinzug

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Isolier- oder Panzerrohre (I/P-Rohr) unter Putz oder in Hohlwand, sind nach Wahl des Auftragnehmers, starr oder biegsam verlegt und mit angegebenen Leitungen bzw. zum System passende Systemverkabelungen eingezogen.

Rohr- und Verlegezubehör und das Herstellen von Mauerschlitzen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Ausführung ist im Positionsstichwort angegeben.

260900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

260900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2609

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

260900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2609

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2646 Verteiler für Haus- und Wohnungsinstallation

1. Allgemein:

Verteiler sind, wie angegeben montiert oder unter Putz versetzt - ohne Verputzarbeiten.

Die Ausführungsrichtlinien des zuständigen Netzbetreibers sind eingehalten.

Verteilerkästen sind mit 30% Platzreserve dimensioniert. Betreffend Dimensionierung und Wärmeverluste sind einschlägige Normen und Richtlinien einzuhalten.

Sicherungseinrichtungen über 35A sind als Sicherungslasttrennschalter ausgeführt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das erforderliche Klein- und Befestigungsmaterial
- die für den Geräteeinbau benötigten Trag- und Haltekonstruktionen
- der erforderliche Berührungsschutz
- die Beschriftung
- die Montage
- die Kennzeichnung,
- der Verdrahtungs- und Verschienungsanteil
- das Absetzen und Anschließen der ankommenden und abgehenden Leitungen und Kabel an den Klemmpunkten
- etwaige Kabelschuhe
- das Überprüfen auf richtigen Anschluss

264600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

264600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2646

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

264600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2646

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2649 Hausinstallationen allgemein

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Hauptleitungen, Vor- und Nachzählerleitungen, Stiegenhauslichtleitungen und IT-Verrohrungen sind in angegebener Ausführung verlegt.

In den Einheitspreis sind einkalkuliert:

- alle Leitungen in Tragsystemen

- Stiegenhauslichtleitungen mit Geräteabzweigdosen und -kästen
- senkrechte IT-Verrohrung mit Hauptleitungs-Abzweigkästen
- IT-Verrohrung zum Wohnungsübergabepunkt mit Abzweig- und Zugkästen

264900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

264900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2649

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

264900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2649

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

2650 Haus-/Wohnungsinallation Stromkreise

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Stromkreisanspeisungen sind vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose/-kasten des jeweiligen Stromkreises in der angegebenen Ausführung installiert.

Eigene **Stromkreise** für angegebene Verbrauchsmittel sind vom Verteiler bis zu dessen Anschlussvorrichtung in der angegebenen Ausführung installiert.

1.1 In den Einheitspreis der **Stromkreisanspeisung** sind einkalkuliert:

- der Leitungsschutzschalter einschließlich Zubehör
- das Rohr- und Abzweigmaterial sowie das Leitungsmaterial

1.2 In den Einheitspreis des eigenen **Stromkreises** sind einkalkuliert:

- der Leitungsschutzschalter einschließlich Zubehör
- das Rohr- und Abzweigmaterial, das Leitungsmaterial
- die Anschlussvorrichtung an das Verbrauchsmittel

Kommentar:

Verteilerkästen sind in der ULG 26.46 beschrieben.

265000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

265000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2650

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

265000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2650

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2651 Wohnungsinstallation raumbezogen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die **wechsel- bzw. drehstromtechnische Installation** ist unter Verwendung von Rohrsystemen einschließlich Zubehör, Abzweig- und Gerätedosen und Leitungseinzug bis zur Schnittstelle "Stromkreisanspeisung" hergestellt. Leitungsverbindungen sind geklemmt, die angegebenen Betriebsmittel sind montiert und angeschlossen.

Angegeben ist die Ausführung der Licht- und Steckdosenauslässe auf **gemeinsamen** oder auf **getrennten Stromkreisen**.

Die Installation der **Informationstechnik** ist unter Verwendung von Rohrsystemen einschließlich Zubehör, Geräte- und Abzweigdosen hergestellt. Eine Vorspannleitung ist eingezogen.

In den Einheitspreisen sind alle zu deren Errichtung notwendigen Betriebsmittel samt Zubehör einkalkuliert.

Kommentar:

Stromkreisanspeisungen und eigene Stromkreise siehe LG 26.50. Standardausstattung elektrischer Anlagen in Wohngebäuden siehe ÖVE/ÖNORM E 8015.

265100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

265100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2651

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

265100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2651

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2652 + Wohnungsinstallation raumbezogen, kunststoffisoliert

Materialeigenschaft: kunststoffisoliert (KST).

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die **wechsel- bzw. drehstromtechnische Installation** ist unter Verwendung von Rohrsystemen einschließlich Zubehör, Abzweig- und Gerätedosen und Leitungseinzug bis zur Schnittstelle "Stromkreisanspeisung" hergestellt. Leitungsverbindungen sind geklemmt, die angegebenen Betriebsmittel sind montiert und angeschlossen.

Angegeben ist die Ausführung der Licht- und Steckdosenauslässe auf **gemeinsamen** oder auf **getrennten Stromkreisen**.

Die Installation der **Informationstechnik** ist unter Verwendung von Rohrsystemen einschließlich Zubehör, Geräte- und Abzweigdosen hergestellt. Eine Vorspannleitung ist eingezogen.

In den Einheitspreisen sind alle zu deren Errichtung notwendigen Betriebsmittel samt Zubehör einkalkuliert.

Kommentar:

Stromkreisanspeisungen und eigene Stromkreise siehe LG 26.50. Standardausstattung elektrischer Anlagen in Wohngebäuden siehe ÖVE/ÖNORM E 8015.

265200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

265200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2652

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

265200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2652

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2653 Wohnungsinstallation auslassbezogen

Im Positionsstichwort sind angegeben (z.B.):

- die Art und Ausführung der Schalter
- Art der Verbrauchsmittel
- der Leitungseinzug
- die Ausführung der Steckdosen

Kommentar:

Stromkreisanspeisungen sind in der ULG 26.50 beschrieben.

265300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

265300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2653

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

265300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2653

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

2654 + Wohnungsinstallation auslassbezogen, kunststoffisoliert

Version: 2022-03

Materialeigenschaft: kunststoffisoliert (KST).

Im Positionsstichwort sind angegeben (z.B.):

- die Art und Ausführung der Schalter
- Art der Verbrauchsmittel
- der Leitungseinzug
- die Ausführung der Steckdosen

Kommentar:

Stromkreisanspeisungen sind in der ULG 26.50 beschrieben.

265400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

265400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2654

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

265400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2654

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

2660 Installation Barrierefreiheit

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Installation ist unter Verwendung von Tragsystemen einschließlich Zubehör, Abzweig- und Gerätedosen mit Leitungseinzug hergestellt. Leitungsverbindungen sind geklemmt, die angegebenen Betriebsmittel sind montiert und angeschlossen.

In den Einheitspreisen sind alle zu deren Errichtung notwendigen Betriebsmittel einschließlich Zubehör einkalkuliert.

Kommentar:

Stromkreisanspeisungen sind in der ULG 26.50 formuliert.

266000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

266000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2660

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

266000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2660

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

2684 Erdung und Blitzschutz in Wohnhäusern

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreisen sind alle zur Errichtung notwendigen Betriebsmittel einschließlich Zubehör einkalkuliert.

268400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

268400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2684

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

268400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2684

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

2686 Elektro-Heizung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Infrarot-Raumheizgeräte in Standardfarben des Herstellers mit einer Leistungsdichte der Frontabstrahlungsfläche max. 1300W pro m².

Infrarot-Raumheizgeräte in flächenbündiger Montage in, vom Auftraggeber beigestellte,

abgehängte, tragfähige Decken und tragfähige Wände.

2. Nachweise:

Die Heizlastberechnung ist vom Auftraggeber erstellt.

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

Kommentar:

Heizgeräte sind auf eigene Stromkreise - siehe ULG 26.50 - mit einer Leistungsreserve von 10% aufzuteilen.

Heizlastberechnung: Infrarot-Raumheizungen sind nach der Industrierichtlinie für elektrische Hell- und Dunkelstrahler nach der Norm EN12831 mit anerkannten Spezifika für Infrartheizungen oder nach DIN V 18599 auszulegen.

Leistungsfaktor: wesentlich für den energieeffizienten Einsatz ist der Strahlungswirkungsgrad (Verhältnis der raumseitig abgegebenen Infrarot-Strahlungsleistung zur eingespeisten elektrischen Leistung) als auch die Aufheiz-Zeitkonstante der Infrarot-Heizgeräte. Der absolute Strahlungswirkungsgrad sinngemäß gemessen nach EN 416-2 oder nach EN419-2 oder nach anderen anerkannten Normen muss > 45% sein. Die Aufheiz-Zeitkonstante (Zeitraum, der nach dem Einschalten zur Erwärmung von 20°C auf 63% der Temperaturdifferenz auf den Oberflächentemperatur-Endwert des Strahlers verstreicht) muss < 15 min betragen.

Infrarot-Raumheizgeräte im Hellstrahlungsbereich (Infrarot A und B) oder Dunkelstrahlungsbereich (Infrarot C).

Infrartheizungen lassen einen Abschlag gegenüber der konvektiven Heizlast zu, wobei die Norminnentemperaturen (Räume 20°C, Badezimmer 24°C, Nebenräume 16°C) bei gleichzeitigen Normaußentemperaturen gefühlt hergestellt werden können. Der Abschlag muss so gering sein, damit die Transmissionsverluste bei der minimalen Standorttemperatur (TMINIMUM) kompensiert werden.

Literaturhinweise:

Zusätzlich zu den Vorschriften und Richtlinien der maximal erlaubten Oberflächentemperaturen in Bezug auf Oberflächenmaterial und Montageort der Infrarot-Raumheizgeräte, sind noch folgende Richtlinien einzuhalten und nachzuweisen:

2014/35/EU - Elektrische Betriebsmittel

2014/30/EU - Elektromagnetische Verträglichkeit

2011/65/EU - RoHS Konformität

Für Infrarot-Heizgeräte müssen zwingend Nachweise durch unabhängige Prüfinstitute erbracht werden, die bestätigen, dass die folgenden Normen erfüllt werden:

EN 60335-1 - Sicherheit elektrischer Geräte

EN 60335-2-30 - Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte

EN 50366 - EMF - Richtlinie; EMVU (elektromagnetische Felder)

EN 55014-1 - EMF Störaussendung cond. dist. + dist. power

EN 61000-3-3 - EMF Störaussendung voltage changes, flicker

EN 55014-2 - EMF Störfestigkeit

EN 62233 – Verfahren zur Messung von elektromagnetischen Feldern

268600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

268600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2686

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

268600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2686

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2687 + Elektro-Heizung, kunststoffisoliert

Version: 2022-03

Materialeigenschaft: kunststoffisoliert (KST).

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Infrarot-Raumheizgeräte in Standardfarben des Herstellers mit einer Leistungsdichte der Frontabstrahlungsfläche max. 1300W pro m².

Infrarot-Raumheizgeräte in flächenbündiger Montage in, vom Auftraggeber beigestellte, abgehängte, tragfähige Decken und tragfähige Wände.

2. Nachweise:

Die Heizlastberechnung ist vom Auftraggeber erstellt.

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

Kommentar:

Heizgeräte sind auf eigene Stromkreise - siehe ULG 26.50 - mit einer Leistungsreserve von 10% aufzuteilen.

Heizlastberechnung: Infrarot-Raumheizungen sind nach der Industrierichtlinie für elektrische Hell- und Dunkelstrahler nach der Norm EN12831 mit anerkannten Spezifika für Infrartheizungen oder nach DIN V 18599 auszulegen.

Leistungsfaktor: wesentlich für den energieeffizienten Einsatz ist der Strahlungswirkungsgrad (Verhältnis der raumseitig abgegebenen Infrarot-Strahlungsleistung zur eingespeisten elektrischen Leistung) als auch die Aufheiz-Zeitkonstante der Infrarot-Heizgeräte. Der absolute Strahlungswirkungsgrad sinngemäß gemessen nach EN 416-2 oder nach EN419-2 oder nach anderen anerkannten Normen muss > 45% sein. Die Aufheiz-Zeitkonstante (Zeitraum, der nach dem Einschalten zur Erwärmung von 20°C auf 63% der Temperaturdifferenz auf den Oberflächentemperatur-Endwert des Strahlers verstreicht) muss < 15 min betragen.

Infrarot-Raumheizgeräte im Hellstrahlungsbereich (Infrarot A und B) oder Dunkelstrahlungsbereich (Infrarot C).

Infrartheizungen lassen einen Abschlag gegenüber der konvektiven Heizlast zu, wobei die Norminnentemperaturen (Räume 20°C, Badezimmer 24°C, Nebenräume 16°C) bei gleichzeitigen Normaußentemperaturen gefühlt hergestellt werden können. Der Abschlag muss so gering sein, damit die Transmissionsverluste bei der minimalen Standorttemperatur (TMINIMUM) kompensiert werden.

Literaturhinweise:

Zusätzlich zu den Vorschriften und Richtlinien der maximal erlaubten Oberflächentemperaturen in Bezug auf Oberflächenmaterial und Montageort der Infrarot-Raumheizgeräte, sind noch folgende Richtlinien einzuhalten und nachzuweisen:

2014/35/EU - Elektrische Betriebsmittel

2014/30/EU - Elektromagnetische Verträglichkeit

2011/65/EU - RoHS Konformität

Für Infrarot-Heizgeräte müssen zwingend Nachweise durch unabhängige Prüfinstitute erbracht werden, die bestätigen, dass die folgenden Normen erfüllt werden:

EN 60335-1 - Sicherheit elektrischer Geräte
EN 60335-2-30 - Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte
EN 50366 - EMF - Richtlinie; EMVU (elektromagnetische Felder)
EN 55014-1 - EMF Störaussendung cond. dist. + dist. power
EN 61000-3-3 - EMF Störaussendung voltage changes, flicker
EN 55014-2 - EMF Störfestigkeit
EN 62233 – Verfahren zur Messung von elektromagnetischen Feldern

268700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

268700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2687

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

268700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2687

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

2688 Elektro-Warmwasseraufbereitung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Warmwasseraufbereitungsgeräte an/auf, vom Auftraggeber beigestellte, tragfähige Böden oder Wände.

2. Nachweise:

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

3. Angaben im Positionsstichwort:

3.1 Speicher: Im Positionsstichwort angegeben sind das Fassungsvermögen in Liter (l), die Montageart Übertisch (Ü-Tisch) oder Untertisch (U-Tisch) und die Bauform drucklos (druckl) oder druckfest (druckf).

268800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

268800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2688

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

268800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2688

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

2689 + Elektro-Warmwasseraufbereitung, kunststoffisoliert

Version: 2022-03

Materialeigenschaft: kunststoffisoliert (KST).

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

Warmwasseraufbereitungsgeräte an/auf, vom Auftraggeber beigestellte, tragfähige Böden oder Wände.

2. Nachweise:

Datenblätter und Protokolle zur Feststellung der Leistungskriterien sind auf Anforderung vorzulegen.

3. Angaben im Positionsstichwort:

3.1 Speicher: Im Positionsstichwort angegeben sind das Fassungsvermögen in Liter (l), die Montageart Übertisch (Ü-Tisch) oder Untertisch (U-Tisch) und die Bauform drucklos (druckl) oder druckfest (druckf).

268900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

268900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2689

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

268900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2689

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

2694 Sicherheitstechnik

1. Allgemeines:

Im Leistungsverzeichnis angegebene technische Spezifikationen sind Mindestanforderungen.

Die Komponenten/Systeme entsprechen den diesbezüglichen normativen Bestimmungen oder technischen Regeln und sind unter Beachtung der Herstellerangaben montiert und angeschlossen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- die Einarbeitung der produkt- und montagespezifischen Details in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne
- die Inbetriebnahme zur Überprüfung der Funktion und zur Justierung der Anlage
- die Beschriftung (nicht handschriftlich)
- die Standardfarbgebung durch den Hersteller

3. Angaben im Positionsstichwort:

3.1 Einbruchmeldeanlage: Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung als Funk- oder drahtgebundene (drahtgeb.) Anlage.

Kommentar:

entsprechende Stromkreise unter ULG 26.50.

269400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

269400A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2694**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

269400B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2694**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

2695 + **Sicherheitstechnik, kunststoffisoliert**

1. Allgemeines:

Im Leistungsverzeichnis angegebene technische Spezifikationen sind Mindestanforderungen.

Die Komponenten/Systeme entsprechen den diesbezüglichen normativen Bestimmungen oder technischen Regeln und sind unter Beachtung der Herstellerangaben montiert und angeschlossen.

Materialeigenschaft: kunststoffisoliert (KST).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- die Einarbeitung der produkt- und montagespezifischen Details in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne
- die Inbetriebnahme zur Überprüfung der Funktion und zur Justierung der Anlage
- die Beschriftung (nicht handschriftlich)
- die Standardfarbgebung durch den Hersteller

3. Angaben im Positionsstichwort:

3.1 Einbruchmeldeanlage: Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung als Funk- oder drahtgebundene (drahtgeb.) Anlage.

Kommentar:

entsprechende Stromkreise unter ULG 26.50.

269500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

269500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2695

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

269500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2695

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

2698 PV-Anlagen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 In die Einheitspreise der **Photovoltaik-Anlage** (PV-Anlage) sind einkalkuliert:

- Nachweis der Modul-Typenzertifizierung
- Unterkonstruktionen bzw. Aufständungen
- Anschlusstechnik einschließlich Modulverkabelung und Tragsystem im Modulbereich
- Wechselrichter im Bereich der bestehenden/geplanten E-Verteilung
- Freischaltbox
- Potentialausgleich
- IT-Anbindung

Die angegebene Nennleistung darf aufgrund der Moduluslegung bis zu 10% unterschritten werden.

1.2. In die Einheitspreise der **Batterie-Speicher** sind einkalkuliert:

- Aufstellungsort/Montage im Bereich der bestehenden/geplanten E-Verteilung bzw. Wechselrichter der PV-Anlage und Verkabelung in die bestehenden/geplante E-Verteilung
- Systemkomponenten wie Batteriemangement
- IT-Anbindung

Mindestzyklen der Batterie 5000

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Modulleistung (kWp) und die Dachart.

269800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

269800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2698

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

269800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2698

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2699 + PV-Anlagen, kunststoffisoliert

Version: 2022-03

Materialeigenschaft: kunststoffisoliert (KST).

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 In die Einheitspreise der **Photovoltaik-Anlage** (PV-Anlage) sind einkalkuliert:

- Nachweis der Modul-Typenzertifizierung
- Unterkonstruktionen bzw. Aufständerrungen
- Anschlusstechnik einschließlich Modulverkabelung und Tragsystem im Modulbereich
- Wechselrichter im Bereich der bestehenden/geplanten E-Verteilung
- Freischaltbox
- Potentialausgleich
- IT-Anbindung

Die angegebene Nennleistung darf aufgrund der Modulauslegung bis zu 10% unterschritten werden.

1.2. In die Einheitspreise der **Batterie-Speicher** sind einkalkuliert:

- Aufstellungsort/Montage im Bereich der bestehenden/geplanten E-Verteilung bzw. Wechselrichter der PV-Anlage und Verkabelung in die bestehenden/geplante E-Verteilung
- Systemkomponenten wie Batteriemanagement
- IT-Anbindung

Mindestzyklen der Batterie 5000

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Modulleistung (kWp) und die Dachart.

269900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

269900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2699

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

269900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2699

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

27 Alternative Stromerzeugungsanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Stromerzeugungsanlagen:

Die Komponenten/Systeme entsprechen den diesbezüglichen normativen Bestimmungen oder technischen Regeln und sind unter Beachtung der Herstellerangaben montiert und angeschlossen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Zusätzliche Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt und übergibt dem Auftraggeber Blockschaltbilder der eigenen Leistung in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck.

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- PV-Generatoren FF, Module auf astronomisch-nachgeführtem System mit Betonfundamentierung durch den AG

- PV-Generatoren FF, Module auf astronomisch-nachgeführtem System mit Fundamentierung durch den AN

- PV-Generatoren FF, Module auf prismen-nachgeführtem System mit Betonfundamentierung durch den AG

- PV-Generatoren FF, Module auf prismen-nachgeführtem System mit Betonfundamentierung durch den AN

Sicherungsmaßnahmen und Sicherungssysteme sind in eigenen Positionen beschrieben (z.B. in der LB-HB) oder frei zu formulieren.

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712 Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Photovoltaische Energieerzeugungsanlagen - Errichtungs- und Sicherheitsanforderungen.

- Qualitätssicherung und Typen-Zertifizierung: ÖVE/ÖNORM EN 61215; ÖVE/ÖNORM EN 61646; ÖVE/ÖNORM EN 61730;

2703 PV-Anlagen mit Netzkopplung Dach

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Photovoltaik-(PV) Module sind zusammengefasst zu PV-Generatoren auf - der Dachkonstruktion angepassten - witterungsbeständigen Vorrichtungen montiert und mit dem nachgeschalteten netzgekoppelten (NK) Wechselrichter verbunden.

Die angegebene Nennleistung darf aufgrund der Modulauslegung bis zu 10 % unterschritten werden.

In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Nachweis der Modul-Typenzertifizierung
- Vorrichtungen zur Befestigung auf oder im Dach
- Aufständungen (sofern angegeben)
- Anschlusstechnik samt Leitungsmaterial und Tragsystem im Modulbereich

- Leitungsmaterial einschließlich "sichtbarem" Tragsystem im Abstand von max. 15 m zwischen Modulgruppe und Wechselrichter
- Potentialausgleich

270300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

270300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2703

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

270300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2703

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

2707 PV-Anlagen mit Netzkopplung auf Freifläche

Bodengutachten (ausgenommen bei vom Auftraggeber beigestellten Betonfundamenten) liegen dem Leistungsverzeichnis bei.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Photovoltaik-(PV) Module sind zusammengefasst zu PV-Generatoren auf Solartischen montiert und mit dem nachgeschalteten netzgekoppelten (NK) Wechselrichter verbunden.

Die angegebene Nennleistung darf aufgrund der Modulauslegung bis zu 10 % unterschritten werden.

Die Freifläche (FF) für die Aufstellung ist vom Auftraggeber eingeebnet zur Verfügung gestellt.

Die Systeme werden in der Folge unterschieden nach der Art der

- Fundamentierung der Tische
- der Nachführbarkeit der Tische

In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Nachweis der Modul-Typenzertifizierung
- Gelände- und Systemstatik
- Solartische samt Aufständigung
- in den Boden eingebrachte Fundamentkonstruktionen in korrosionsbeständiger Ausführung, ausgenommen vom Auftraggeber beigestellte Betonfundamente
- Solartische samt Aufständigung mit Beschwerungslasten (anstelle von Fundamenten)
- Maßnahmen zur Aufnahme von Maßtoleranzen
- Anschlusstechnik samt Leitungsmaterial und Tragsystem bis zum Wechselrichter
- Potenzialausgleich

Kommentar:

Ergänzende Positionen wie z.B. Windbelastung-Schwingungssimulation sind frei zu formulieren.

270700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

270700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2707

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

270700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2707

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2713 + Photovoltaik System und Zubehör (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

271300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

271300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2713

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

271300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2713

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

28 Wartung Gewährleistungszeitraum E-Inst.

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Wartung und Inspektion (Betriebswartung gemäß Haushaltsrecht des Bundes):

Im Folgenden sind die Wartung und Inspektion für Installationstechnik (Installationst.) für die Dauer der Gewährleistung beschrieben.

Die Wartung und Inspektion (Wartung) umfasst die dauernde vorsorgliche und pflegliche Wartung der technischen Gebäudeausrüstung zur Sicherung eines gesetzeskonformen und störungsfreien Betriebes (Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems).

2. Instandsetzung (Bestandswartung gemäß Haushaltsrecht des Bundes):

Eine Instandsetzung ist nicht Gegenstand dieser standardisierten Leistungsbeschreibung (StLB).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Arbeiten erfolgen unter Beachtung der Angaben der Komponentenhersteller, die der Anlagendokumentation beiliegen.

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Geräte, Maschinen und Messeinrichtungen
- Reinigungsmaterial
- Dokumentation im Betriebskontrollbuch

3.1 Hinweise:

Hinweise auf allfällige Reparaturen, die nicht der Gewährleistung unterliegen, sind im Betriebskontrollbuch eingetragen und werden zusätzlich dem Auftraggeber umgehend zur Kenntnis gebracht.

4. Verbrauchsmittel:

Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter, Motoröl) werden gesondert vergütet.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Eine Verrechnungseinheit (VE) entspricht dem Pauschalentgelt für 12 Monate Wartungsleistung.

Kommentar:

Die Instandsetzung umfasst die Durchführung von Maßnahmen zur Wiederherstellung der Funktionstüchtigkeit der technischen Gebäudeausrüstung (Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems - Bauleistung!).

Die Positionen dieser Leistungsgruppe sind für die Ausschreibung von Wartungsarbeiten für neu errichtete Anlagen bestimmt.

Verbrauchsmittel:

Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter, Motoröl) können mit der LG 30 (Stoffe) beschrieben werden.

Sonstige Leistungen:

Eine Wartung außerhalb der Gewährleistung ist in der LG 98 beschreiben.

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN 473 Zerstörungsfreie Prüfung - Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung - Allgemeine Grundlagen
- ÖVE/ÖNORM E 8001-6 Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V
- ÖVE/ÖNORM EN 61557 Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen
- DIN 54191 Zerstörungsfreie Prüfung-Thermographische Prüfung elektrischer Anlagen

2801 Wartung Netzersatz-Stromversorgung

280100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

280100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

280100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

2811 Wartung Sicherheitsbeleuchtung

281100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

281100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 2811

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

281100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 2811

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

30 Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Leistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

Kommentar:

Sonstige Leistungen:

Anlagenprüfungen sind in der LG 98 beschrieben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen

Literaturhinweis (z.B.):

Lohngruppenmerkmale und Beschreibungen zur Qualifikation können dem Kollektivvertrag für Arbeiter im eisen- und metallverarbeitenden Gewerbe entnommen werden.

3011 Regiestundensätze E-Technik

301100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

301100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3011

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

301100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3011

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

3014 Stoffbeistellungen E-Technik

301400 + **Herstellen einer Einbauöffnung** in Deckensysteme für Einbau-Downlights und -strahler (EB-DL/STR) ohne Unterschied des Materials.

301400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3014

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

301400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3014

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

3041 Planung, Plandokumente

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Montageplanung:

Die Montageplanung stellt eine auf Teile der Ausführungsplanung bezugnehmende Leistung des Auftragnehmers dar und ist auf Datenträger erstellt.

Montagepläne (Werkstattpläne) beinhalten z.B. relevante Maßangaben für den elektrischen Anschluss oder für notwendige montagespezifische Konstruktionen für die Aufnahme von Betriebsmittel.

Montagepläne können auch zur Ergänzung von Ausführungs- oder Bestandsplänen, z.B. mit eingetragenen original Herstellerbezeichnungen von ortsfesten Betriebsmitteln vereinbart sein.

Bestandspläne:

Unter Bestandsplänen versteht man nachfolgend die zeichnerische Darstellung der tatsächlich ausgeführten Anlage, welche in nachbearbeitbarer Form auf Datenträger erstellt ist.

Kommentar:

Die Ausführungsplanung stellt die ausführungsfähige Lösung dar und ist die Grundlage für die Erstellung des Leistungsverzeichnisses. Die Ausführungsplanung wird in unterschiedlichen Honorarrichtlinien auch als Führungs- oder Projektplanung bezeichnet.

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM H2203 Leistungen der Elektroinstallationstechnik, der Erdungs- und Blitzschutzanlagen, sicherheitstechnischer Anlagen sowie Anlagen der Informations- und Kommunikationstechnik

- ÖNORM H 2210 Allgemeine Vertragsbestimmungen für Planungs- und

*Herstellungsüberwachungsleistungen der Technischen Ausrüstung
- ÖVE/ÖNORM E 8390-1 Dokumente der Elektrotechnik Teil 1: Umfang von
Elektro-Installationsplänen*

304100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

304100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3041

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

304100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3041

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3051 Projektunterlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden wird die Prüfung und die Beurteilung von, vom Auftraggeber übergebenen, Projektunterlagen (z.B. Pläne, Beschreibungen, Prüfberichte) einer Bestandsanlage oder eines Teils derselben beschrieben.

Der Auftragnehmer erstellt oder ergänzt die Projektunterlagen im vereinbarten Umfang.

Kommentar:

Erstellung einer Dokumentation einer Blitzschutzanlage siehe Position 98.14 01.

Erstellung einer Dokumentation einer elektrischen Anlage siehe Position 98.24 01.

305100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

305100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3051

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

305100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3051

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

34 + Inverter Wärmepumpensysteme (LB-Ergänzung)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

34AC + Split Innen- und Außengeräte (DAIKIN)

Version: 2022-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Einsatzbereich:

Die Split-Innengeräte sind für den Komfortbereich, Wohn- und Büroräume, konzipiert. Eine Verwendung im medizinischem Bereich ist nicht vorgesehen.

2. Begriffe:

2.1. Allgemein:

WP:	Wärmepumpe	AD:	Außendurchmesser
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
GWP:	Treibhauspotenzial (Global Warming Potential)		

2.2. Funktionserklärungen:

2.2.1. Intelligenter Mehrbereichs-Bewegungssensor

Der Mehrbereichs-Sensor erkennt Personen im Raum und richtet den Luftstrom von diesen weg um unangenehmen Luftzug zu vermeiden. Es gibt Geräte mit 2 oder 3 Bereiche. Wenn sich 20 Minuten keine Personen im Raum aufhalten, schaltet das Gerät in den Energiesparmodus und das Gerät erhöht die Toleranz zur Soll-Temperatur um plus/minus 2 °C (kühlen/heizen).

2.2.2. Intelligenter Bewegungssensor

Wenn sich 20 Minuten keine Personen im Raum aufhalten, schaltet das Gerät in den Energiesparmodus und das Gerät erhöht die Toleranz zur Soll-Temperatur um plus/minus 2 °C (kühlen/heizen).

2.2.3. Intelligenter Wärmesensor

Der Anwesenheitssensor leitet den Luftstrom von Personen weg. Der Bodensensor ermittelt die durchschnittliche Temperatur am Boden und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke und Fußboden.

2.2.4. Komfort Luftstrom

Der Komfort Luftstrom-Modus passt den Luftstrom automatisch an die gewählte Betriebsart (kühlen / heizen) an.

2.2.5. 3-D Luftstrom

Das Gerät ist mit vertikalen Luftleitlamellen (Luftstrom hinauf und hinunter) und zusätzlich mit horizontalen Klappen (Luftstrom links und rechts) ausgestattet. Dies sorgt für eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum, ohne kalte bzw. warme Zonen im Raum.

2.2.6. Powerful Modus

Der Powerful-Modus schaltet die Anlage in einen Hochleistungs-Betrieb und maximiert die Kühl- bzw. Heizleistung. Nach 20 Minuten endet der Modus automatisch und das System wird mit den vorherigen Einstellungen weiter betrieben.

2.2.7. ECONO Modus

Der ECONO-Modus ist eine Funktion, die einen effizienten Betrieb durch Einschränkung des maximalen Stromverbrauchswerts ermöglicht. Diese Funktion ist nützlich, wenn gewährleistet

werden soll, dass kein Schutzschalter auslöst, wenn das Produkt gemeinsam mit anderen Geräten betrieben wird.

Außerdem kann das Außengerät in den geräuscharmen Betrieb, durch Änderung der Frequenz und der Lüftergeschwindigkeit, geschaltet werden.

2.2.8. Flüsterbetrieb Innengerät

Beim Flüsterbetrieb wird das Innengerät in einen Zustand mit einem niedrigem Schalldruckpegel versetzt. Geräte mit einer kleinen Leistungsgröße erreichen einen Schalldruckpegel von 19 dB(A), sodass die Geräte auch während der Nachtruhe eingeschaltet bleiben können.

2.2.9. Wochenzeitschaltuhr

Für jeden Wochentag lassen sich unabhängig voneinander 4 Einstellungen pro Tag einstellen.

2.2.10. 24-Stunden Timer

Eine tägliche Ein- und Ausschaltung ist einstellbar.

2.2.11. Luftreinigungsfilter Gerüche

Der Geruchsfilter aus Titan-Apatit fängt luftgetragene Staubpartikel und schädliche organische, chemische Substanzen ein und desodoriert die Gerüche von z.B. Tabak und Haustieren. Ein Austausch nach 3 Jahren wird empfohlen.

2.2.12. Luftreinigungsfilter Allergene

Der antibakterielle Partikelfilter als Silber-Ionenfilter entfernt mindestens 99,0 % der Pollen und Hausstaubmilben aus der Raumluft. Ein Austausch nach 3 Jahren wird empfohlen.

2.2.13. Flash Streamer

Die Flash Streamer - Technologie erzeugt einen Hochgeschwindigkeits-Elektronenstrom mit hoher Oxidationskraft. Um einen Ozon-Geruch zu vermeiden, wird bei schwachem Luftstrom die Technologie automatisch abgeschaltet. In Verbindung mit den Luftreinigungsfiltern wird eine hohe Qualität der Raumluft erzielt.

2.2.14. Onecta App

Mit der Daikin Onecta App für Android und iOS kann das Klimagerät zusätzlich über die App gesteuert werden.

2.2.15. Schnittstelle Gebäudeleittechnik

Anbindung vom Klimagerät in ein externes Gebäudeleittechnik-System über das KNX oder Modbus Protokoll und auch an das Daikin DIII-NET.

3. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Schalldruckpegel Innengeräte: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

4. Saisonale Effizienz und Mehrfachverwendung von Positionen für die LV-Erstellung:

Die Effizienz der Klimaanlage lässt sich nur durch die Kombination von Außen- und Innengeräte bestimmen. Die Werte Energieeffizienzklasse, Pdesign, SCOP, SEER und Jährlicher Energieverbrauch sind vom LV-Ersteller einzutragen. Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach (bei unterschiedlichen Angaben), ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung mittels Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM A2063 anzuwenden.

Die Saisonale Effizienz entspricht EN 14825.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können bei Außen- und Innengeräte im Positionsstichwort enthalten sein:

- Kältemittel R32 / R410A

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

6. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Planungshinweis - Saisonale Effizienz:

Nach LOT 10 der Ökodesign- oder ErP-Richtlinie sind für Klimageräte mit einer Kühlleistung bis 12 kW die Saisonale Effizienz - Werte anzugeben (EU-Energielabel).

Die Effizienzwerte (Ausschreiberlücken) sind ersichtlich:

- in der Preisliste (bei Standard-Kombinationen)
- auf www.daikin.at/energielabel (unter "Energieetikett - LOT 10")
- im Datenbuch vom Außengerät

Beispiel zu: "In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): 2x FTXM20N, 1x FTXM35N"

Bei Fragen wenden Sie sich an Daikin.

34AC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34AC00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34AC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

34AC00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34AC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

34AK + **Sky Air Außen- und Innengeräte (DAIKIN)**

Version: 2022-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

LB-HT-013+ABK-020

Preisangaben in EUR

WP: Wärmepumpe	AD: Außendurchmesser
AG: Außengerät	IG: Innengerät
TK: Trockenkugel	FK: Feuchtkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Schalldruckpegel Außengeräte: Freifeldkonditionen (Halbkugel), an der Frontseite in 1 Meter Entfernung

Schalldruckpegel Innengeräte: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

3. Saisonale Effizienz und Mehrfachverwendung von Positionen für die LV-Erstellung:

Die Effizienz der Klimaanlage lässt sich nur durch die Kombination von Außen- und Innengeräte bestimmen. Die Werte Energieeffizienzklasse, Pdesign, SCOP, SEER und Jährlicher Energieverbrauch sind vom LV-Ersteller einzutragen. Falls es notwendig ist, eine Position mehrfach zu verwenden (bei unterschiedlichen Angaben), ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung mittels Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM A2063 anzuwenden.

Die Saisonale Effizienz entspricht EN 14825.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können bei Außen- und Innengeräte im Positionsstichwort enthalten sein:

- Kältemittel R32 / R410A
- Spannungsversorgung (V) in der Einheit Volt [V]
- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Planungshinweis - Saisonale Effizienz:

Nach LOT 10 der Ökodesign- oder ErP-Richtlinie sind für Klimageräte mit einer Kühlleistung bis 12 kW die Saisonale Effizienz - Werte anzugeben (EU-Energielabel).

Die Effizienzwerte (Ausschreiberlücken) sind ersichtlich:

- in der Preisliste (bei Standard-Kombinationen)
- auf www.daikin.at/energielabel (bis 12 kW unter "Energieetikett - LOT 10"; ab 12 kW unter "Eco Design - Entr LOT 21")
- im Datenbuch vom Außengerät

Beispiel zu: "In Kombination mit Innengeräte (Anzahl x Type): 2x FCAG35A, 1x FHA35A"

Bei Fragen wenden Sie sich an Daikin.

34AK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

34AK00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34AK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

34AK00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34AK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

34AN + Klimaanlage für techn.Kühlung u.Spezialanwendungen (DAIKIN)

Version: 2022-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

WP:	Wärmepumpe	AD:	Außendurchmesser
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
SK:	sensible Kühlleistung	LK:	latente Kühlleistung
techn.:	technische		

2. Auslegungsbedingungen:

2.1 Technische Kühlung

Die Kühlleistungen sind bei folgenden Bedingungen angegeben:

- Außentemperatur -15 °C TK mit 85 % relativer Luftfeuchtigkeit
- Außentemperatur +30 °C TK mit 85 % relativer Luftfeuchtigkeit
- Raumtemperatur +22 °C TK mit 35 % relativer Luftfeuchtigkeit

2.2 Spezialanwendungen

Die Kühlleistungen und Bedingungen sind im Positionstext angegeben.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34AN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34AN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

34AN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

34AR + Split/Sky Air Zubehör f.Außen- und Innengeräte (DAIKIN)

Version: 2022-06

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34AR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34AR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34AR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

34AR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34AR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

34BA + ERQ Verflüssigungssatz f.Torluftschl./Lüftungsg. (DAIKIN)

Version: 2021-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
DX:	Direktverdampfung (Direct Expansion)	AD:	Außendurchmesser

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Schalldruckpegel Außengeräte: Freifeldkonditionen (Halbkugel), an der Frontseite in 1 Meter Entfernung

Schalldruckpegel Innengeräte: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können bei Außen- und Innengeräte im Positionsstichwort enthalten sein:

- Spannungsversorgung (V) in der Einheit Volt [V]
- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

34BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

34BK + Kältetechnik: Normal- und Tiefkühlung (DAIKIN)

Version: 2020-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerrichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können bei Außen- und Innengeräte im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34BK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34BK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34BK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

34BK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34BK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

34CA + VRV-IV Außengeräte (DAIKIN)

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

VRV:	Variable Refrigerant Volume (Variables Kältemittelvolumen)	VRT:	Variable Refrigerant Temperature (Variable Kältemitteltemperatur)
WP:	Wärmepumpe	VRV-IV:	VRV - 4. Generation
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
DX:	Direct Expansion (Direktverdampfung)	AD:	Außendurchmesser

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	-10 °C TK

Schalldruckpegel: Freifeldkonditionen (Halbkugel), an der Frontseite in 1 Meter Entfernung

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Spannungsversorgung (V) in der Einheit Volt [V]
- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung und Nenn-Kühlleistung (HK) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34CA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34CA00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34CA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

34CA00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34CA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

34CB + **VRV-5 Außengeräte (DAIKIN)**

Version: 2022-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

VRV:	Variable Refrigerant Volume (Variables Kältemittelvolumen)	VRT:	Variable Refrigerant Temperature (Variable Kältemitteltemperatur)
WP:	Wärmepumpe	VRV-5:	VRV - 5. Generation
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
DX:	Direct Expansion (Direktverdampfung)	AD:	Außendurchmesser

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	-10 °C TK

Schalldruckpegel: Freifeldkonditionen (Halbkugel), an der Frontseite in 1 Meter Entfernung

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Spannungsversorgung (V) in der Einheit Volt [V]

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34CB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34CB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

34CB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

34CE + VRV-IV Innengeräte (DAIKIN)

Version: 2022-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

VRV: Variable Refrigerant Volume
(Variables Kältemittelvolumen)

VRT: Variable Refrigerant Temperature
(Variable Kältemitteltemperatur)

WP: Wärmepumpe

VRV-IV: VRV - 4. Generation

AG: Außengerät

IG: Innengerät

TK: Trockenkugel

FK: Feuchtkugel

DX: Direct Expansion

AD: Außendurchmesser

(Direktverdampfung)

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	-10 °C TK

Schalldruckpegel: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34CE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

34CE00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

34CE00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

34CF + VRV-5 Innengeräte (DAIKIN)

Version: 2022-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

VRV:	Variable Refrigerant Volume (Variables Kältemittelvolumen)	VRT:	Variable Refrigerant Temperature (Variable Kältemitteltemperatur)
------	---	------	--

LB-HT-013+ABK-020

Preisangaben in EUR

WP:	Wärmepumpe	VRV-5:	VRV - 5. Generation
AG:	Außengerät	IG:	Innengerät
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
DX:	Direct Expansion (Direktverdampfung)	AD:	Außendurchmesser

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Außentemperatur:	35 °C TK
Heizen	Raumtemperatur:	20 °C TK
	Außentemperatur:	7 °C TK / 6 °C FK

Schalldruckpegel: reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34CF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

34CF00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34CF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

34CF00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34CF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

34CH + VRV Zubehör f.Außen- und Innengeräte (DAIKIN)

Version: 2022-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34CH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34CH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34CH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

34CH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34CH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

34CW + Schalldämmung f.Außengeräte (DAIKIN)

Version: 2021-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Allgemeine Bestimmungen für Schalldämmgehäuse Daikin

Zur Aufstellung auf einen vom Auftraggeber befestigten Untergrund: Streifenfundament, Betonplatten oder Stahlträger

2. Allgemeine Bestimmungen für Schalldämmgehäuse Kellner

2.1. Herstellerrichtlinien

Die Schalldämmgehäuse sind nach dem Hersteller Kellner Engineering GmbH ausgeschrieben:

Kellner Engineering GmbH

Europaring F15/201-203
Businesspark Campus 21
2345 Brunn am Gebirge

2.2. Produktbeschreibung Schalldämmgehäuse, bestehend aus:

Konstruktion mit selbsttragendem, gedämmtem Kastengehäuse mit zerlegbarem Aufbau ohne Schweiß-, Niet- und Klebeverbindung. Alle Gehäusekomponenten korrosionsbeständig aus sendzimirverzinktem Stahlblech und Aluminium. Profilrahmenkonstruktion mit formschlüssig eingelegten, allseitig abnehmbaren Paneelen in Sandwichbauweise. Paneel-Innenflächen vollflächig mit schalldämmenden Dämmmaterial und Schwerplatten ausgekleidet. Gehäuse als Rahmenkonstruktion aus gezogenen Strang-Hohlprofilen aus eloxiertem Aluminium und mit Eckprofilen aus Kunststoff verschraubt.

Stabiler, höhenverstellbarer Grundrahmen mit Längsträgern aus verzinkten hochfesten Stahlprofilen mit Nut/Feder-System für flexible Anpassung an das Geräte Lochmaß zur stabilen Gerätebefestigung. Geräteträger mit Unterlagen aus Sylomer zur wirkungsvollen Dämpfung von Körperschall. Einschließlich Kranlaschen für sichere Verladung und Positionierung.

Luftansaugung und Ausblasung durch integrierte, großflächige Schalldämm-Lamellenpakete mit hochwertiger, mehrschichtiger Materialkombination aus geschlossenzelligem, 100% wasserfestem Polyethylen-Schaumstoff und feuchtigkeitsresistenten Schwerplatten, optimiert für Dämmung von niedrigen und tiefen Frequenzbereichen. Brandverhalten nach DIN4102 B1, erfüllt ISO75200, Temperatureinsatzbereich -30°C bis +100°C, Wasseraufnahme nach EN12088 <4%. Langfristige Wetterfestigkeit.

Zur Aufstellung auf einen vom Auftraggeber befestigten Untergrund: Streifenfundament, Betonplatten oder Stahlträger

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34CW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34CW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34CW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

34CW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34CW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

34E1 + Zentrale Steuerungssysteme (DAIKIN)

Version: 2021-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

Di: Digital Input (Digital-Eingang)

Ai: Analog Input (Analog-Eingang)

Do: Digital Output (Digital-Ausgang)

Ao: Analog Output (Analog-Ausgang)

Der Begriff "extern"/"externe" umfasst ein von Auftraggeber beigestelltes System/Produkt/Gerät/Komponente.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Programmierung, Konfiguration und Inbetriebsetzung sind getrennt beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34E100 + Für alle Leistungen der Unterleistungsgruppe 34.E1 wird als Leistungsumfang nur das Liefern vereinbart.

34E100B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

34E100C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

34E5 + Montagematerial Wärmepumpensysteme (DAIKIN)

Version: 2021-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Planungshinweis:

weitere Leistungen die ggf. zu berücksichtigen sind (Beispiele):

- Brandschutzmanschette, Streckenisolierung, Brand-Abschottung mit Kennzeichnung
- Schalldämmung bei Wanddurchdringung (Körperschall)
- Zubehör Kupferrohr (z.B.: Isolierung, Tragsysteme) - siehe auch Kommentar bei Kupferrohre
- Isolierung der Kondensatleitung vom Kondensatanschluss Klima-Innengerät bis zu einer Länge von 1 Meter
- zusätzliche Befestigungsmaßnahmen - siehe auch Kommentar bei Bodenkonsole
- Kondensatwanne unbeheizt / beheizt
- Begleitheizung
- Auffangsystem Kältemaschinenöl

Verbesserungsvorschläge können an planung@daikin.at gerichtet werden!

Tipp ans Planungsbüro:

Die Positionen 34.E5.AA bis 34.E5.ZZ werden nicht von Daikin belegt und stehen somit für eigene Z-Positionen dauerhaft zur Verfügung.

34E500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34E500B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34E5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

34E500C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34E5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

34E6 + Sonstige Leistungen Wärmepumpensysteme (DAIKIN)

Version: 2020-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Planungshinweis:

weitere Leistungen die ggf. zu berücksichtigen sind (Beispiele):

- Tragkonstruktion
- Hauseinführung
- Wanddurchbruch
- Brand-Abschottung und Kennzeichnung
- Regieleistungen, Planung, Dokumentation
- Parkgebühren, Mautgebühren

Verbesserungsvorschläge können an planung@daikin.at gerichtet werden!

Tipp ans Planungsbüro:

Die Positionen 34.E6.AA bis 34.E6.ZZ werden nicht von Daikin belegt und stehen somit für eigene Z-Positionen dauerhaft zur Verfügung.

34E600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34E600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34E6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

34E600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34E6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

34E8 + Inbetriebnahme und Wartung Wärmepumpensysteme (DAIKIN)

Version: 2020-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

Der Begriff "extern"/"externe" umfasst ein von Auftraggeber beigestelltes System/Produkt/Gerät/Komponente.

2. Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Wartung und Inspektion:

3.1 Verbrauchsmittel

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben werden Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter) gesondert vergütet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

34E800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

34E800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 34E8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

34E800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 34E8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35 Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

2. Standard-Verbindungsstück:

Verbindungsstück zum Anschluss eines Heizgerätes an einen Fang oder Luft- Abgasfang bei einem Wandabstand zwischen Fang und Gerät bis 2 m, Aufstellung mittig vor dem Fang und Einmündung mit einem Bogen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Entleerungsarmatur in der Dimension des vorhandenen Anschlusses des Wärmebereitstellungssystems
- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung

4. Technische Angaben:

4.1 Wärmeträger:

Anlagenteile für den Betrieb mit Heizungswasser als Wärmeträger, Wassertemperatur höchstens 100°C und Wasserqualität gemäß Norm.

4.2 Erforderliche Wärmeleistung:

Die erforderliche Wärmeleistung entspricht dem Leistungsbedarf des angeschlossenen Wärmeabgabesystems.

4.3 Betriebsdruck:

Wärmebereitstellungssysteme und Wasserheizer sind ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar

4.4 Regelung der Heizgeräte:

Wärmebereitstellungssysteme sind mit allen Einrichtungen zur Regelung einer einstellbaren Sollwerttemperatur ausgerüstet (Temperaturregler, Zeitprogramm, verstellbare Heizkurve).

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- *Betriebswartung (Wartung und Inspektion) innerhalb der Gewährleistungsfrist*
- *Kessel für Öl*
- *Kessel für Hackschnitzelanlagen*
- *Kesselzubehör (z.B. Heizölpumpen, Ölmengenzähler)*
- *Öltanks*

Literaturhinweise (z.B.):

- *ÖNORM H 5155: Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten in haustechnischen Anlagen*
- *ÖNORM H 5195 Verhütung von Schäden durch Korrosion und Steinbildung in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen mit Betriebstemperaturen bis 100 °C*

3501 Heizkesselanlagen f.Betrieb m.Erdgas

1. Gaskesselanlagen:

Gaskesselanlagen sind betriebsbereite Einrichtungen zur Verfeuerung von Erdgas mit Ausnützung des Brennwertes.

Energieeffizienzklasse 1.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Heizkessel und Feuerung in Brennwerttechnik mit geregelter Verbrennungsluft-Abgasführung
- Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer sowie Kesselthermometer
- Brenner mit elektronischer Zündung und Zündsicherung sowie Verbrennungsgas- oder Verbrennungsluftventilator und Verbrennungsluftfilter
- mit Gas-Magnetventil, Gasdruckregler und Überwachungseinrichtung
- Anschluss an einen Fang mit Standard-Verbindungsstück mit verschlossener Messöffnung
- Wärmedämmung und Verkleidung aus Stahlblech, beschichtet
- Schaltfeld mit Regelung für konstante oder gleitend geführte Kesseltemperatur nach Wahl des Auftraggebers
- Sicherheitsventil mit Ablauftrichter
- Entleerungshahn in der Dimension der Kesselentleerung
- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung

350100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

350100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3501

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

350100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3501

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

3503 Heizkesselanlagen f.Betrieb m.Pellets

1. Kesselanlagen:

Kesselanlagen für den Betrieb mit Pellets sind betriebsbereite Einrichtungen zur Verfeuerung von Pellets je nach Ausführung mit Ausnützung des Heizwertes oder des Brennwertes.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Heizkessel für den Betrieb mit Pellets und Feuerung in Brennwerttechnik mit geregelter Verbrennungsluft-Abgasführung
- Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer sowie Kesselthermometer
- Brenner mit elektronischer Zündung und Zündsicherung sowie Verbrennungsgas- oder Verbrennungsluftventilator und Verbrennungsluftfilter

- mit Tagesbehälter und Austrageinrichtung mit Zellradschleuse und Sprinklereinrichtung mit Temperaturwächter und Magnetventil als Rückbrandschutz
- Anschluss an einen Fang mit Standard-Verbindungsstück mit verschlossener Messöffnung
- Wärmedämmung und Verkleidung aus Stahlblech, beschichtet
- Schaltfeld mit Regelung für konstante oder gleitend geführte Kesseltemperatur nach Wahl des Auftraggebers
- Sicherheitsventil mit Ablauftrichter
- Entleerungshahn in der Dimension der Kesselentleerung
- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung

350300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

350300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3503

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

350300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3503

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

3504 Heizkesselanlagen f.Betrieb m.Festbrennstoffen

1. Festbrennstoffkesselanlagen:

Festbrennstoffkesselanlagen sind betriebsbereite Einrichtungen zur Verfeuerung Festbrennstoffen je nach Ausführung mit Ausnützung des Heizwertes oder des Brennwertes.

Energieeffizienzklasse A.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Festbrennstoffkessel und Feuerung in Brennwerttechnik mit geregelter Verbrennungsluft-Abgasführung
- Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer sowie Kesselthermometer
- Brenner, Verbrennungsgas- oder Verbrennungsluftventilator und Verbrennungsluftfilter
- Anschluss an einen Fang mit Standard-Verbindungsstück mit verschlossener Messöffnung
- Wärmedämmung und Verkleidung aus Stahlblech, beschichtet
- Schaltfeld mit Regelung für konstante oder gleitend geführte Kesseltemperatur nach Wahl des Auftraggebers
- Sicherheitsventil mit Ablauftrichter
- Entleerungshahn in der Dimension der Kesselentleerung
- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung

350400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

350400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3504

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

350400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3504

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

350A + Heizkesselanlagen für den Betrieb m.Erdgas

350A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

350A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 350A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

350A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 350A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

350B + Heizkesselanlagen für den Betrieb m.Heizöl

350B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

350B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 350B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

350B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 350B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

350C + Heizkesselanlagen f.d.Betrieb m.Pellets

350C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

350C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 350C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

350C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 350C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

350D + Heizkesselanlagen f.d.Betrieb m.Festbrennstoffen

Heizkesselanlagen:
Im Folgenden sind Heizkesselanlagen für den Betrieb mit Festbrennstoffen beschrieben.

350D00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

350D00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 350D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

350D00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 350D

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

350F + Wärmepumpenanlagen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
In die Einheitspreise der Standardausführung von Wärmepumpenanlagen sind folgende

Leistungen einkalkuliert:

- Wärmepumpe mit Kompressor, Verdampfer und Verflüssiger
- Temperatur- und Druckregler, Thermometer
- Wärmedämmung und Verkleidung aus Stahlblech, beschichtet
- Schaltfeld mit Regelung für konstante oder gleitend geführte Temperatur nach Wahl des Auftraggebers
- Sicherheitsventil mit Ablauftrichter
- Entleerungshahn
- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung
- Leistungsnachweis mit einem Prüfbericht einer anerkannten Stelle im Sinne des BVergG der nach Aufforderung durch den Auftraggeber vorgelegt wird.

350F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

350F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3506

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

350F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3506

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3510 Fernwärmeübergabe Kompaktstationen

351000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

351000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3510

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

351000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3510

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3515 Heizungswasserspeicher

351500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

351500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3515

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

351500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3515

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3520 Ausdehnungsanlagen

352000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

352000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3520

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

352000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3520

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3525 Kompaktregelungen für Heizungsanlagen

352500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

352500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3525

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

352500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3525

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

3526 Heizungs-Umwälzpumpen

Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Nassläuferpumpe mit elektronisch geregelt Permanentmagnet-Motor
- selbsttätige Anpassung des Betriebspunktes an den Betriebszustand der Anlage (selbstadaptierende Kennlinie)
- Anschlussmöglichkeit an eine Gebäudeleittechnik mit den Mindestfunktionen: Einschalten, Ausschalten und Störmeldung
- mit Klemmenkasten oder Anschluss-Stecksystem
- Mediumtemperatur bis 110°C
- wärmeisoliertes Pumpengehäuse
- Gegenflanschen oder Verschraubungen

Kommentar:

Der Motorschutz ist in eigenen Positionen beschrieben.

352600 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

352600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3526

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

352600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3526

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

352F + Heizungs-Umwälzpumpen

1. Begriffe:

1.1 Nenn-Förderhöhe:

Die im Positionsstichwort angegebene Nenn-Förderhöhe dient zur Gliederung in Folgepositionen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Umwälzpumpen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Nassläuferpumpe mit elektronisch geregelter Permanentmagnet-Motor
- selbsttätige Anpassung des Betriebspunktes an den Betriebszustand der Anlage (selbstadaptierende Kennlinie)
- Anschlussmöglichkeit an eine Gebäudeleittechnik mit den Mindestfunktionen: Einschalten, Ausschalten und Störmeldung
- mit Klemmenkasten oder Anschlussstecksystem
- Mediumtemperatur bis 110°C
- wärmeisoliertes Pumpengehäuse
- Gegenflanschen oder Verschraubungen

Kommentar:

Der Motorschutz ist in der LG 88 beschrieben.

352F00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

352F00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 352F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

352F00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 352F

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3550 Lagerung von Festbrennstoffen

355000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

355000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3550

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

355000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3550

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3555 Abgasanlagen f.Brennwertkessel

1. Begriffe:

1.1 Zulassung:

Die Feuerstätte (Gasgerät) und das Fangsystem haben eine gemeinsame Zulassung.

1.2 Raumluftabhängige Betriebsweise (rla):

Betriebsweise, bei der die Feuerstätte ihre erforderliche Verbrennungsluft aus dem Aufstellungsraum (auch durch Luftverbund) bezieht.

1.3 Raumlufunabhängige Betriebsweise (rlu):

Betriebsweise, bei der die Feuerstätte ihre erforderliche Verbrennungsluft unmittelbar aus dem Freien bezieht.

1.4 Einschaliges Fangsystem (es):

Fangsystem, bei dem das Innenrohr den Fang bildet. Das Innenrohr wird als Einsatzrohr in einen Fang eingezogen (Instandsetzung) oder als Verbindungsstück zwischen Feuerstätte und dem überwiegend lotrechten Teil einer Verbrennungsgasleitung verlegt.

1.5 Feuchtigkeitsunempfindliche Fänge (FU):

Wärmegeprägter Fang mit feuchtigkeitsdichtem Innenrohr. Kondensat kann ohne Gefährdung der Dämmung am Innenrohr ablaufen. Am unteren Ende ist ein Kondensatablauf vorhanden.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

2.1.1 Standardbausatz Unterdruck (FU) bestehend aus:

- 1 Kondensatabweiser, eingebaut in einem T-Stück
- 1 Kondensatschale mit Ablaufrohr
- 1 Reinigungs- oder Basiselement mit Reinigungsdeckel
- 1 Reinigungstür mit Putzrahmen und
- 1 Kopfabdeckung mit Regenkragen.

2.1.2 Standardbausatz Überdruck (BW) bestehend aus:

- 1 Bogen 87 Grad mit statischer Verankerung (z.B. Stützfuß oder Sockelelement),
- 1 Inspektionselement mit Deckel,
- 1 Hinterlüftungsgitter und
- 1 Kopfabdeckung mit Wetterkragen.

2.1.3 Material des Innenrohrs in Standardausführung bestehend aus:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2.1.4 Schweißnähte:

Die Bauteile des Abgassystems sind laser- oder plasmageschweißt.

2.1.5 Ähnliche Abmessungen:

Für den Innendurchmesser 113 mm wird im Folgenden 110 mm verwendet. Beide Durchmesser sind gleichwertig.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten als DNID angegeben.

DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

Kommentar:

Abgasleitungen mit Verbrennungsluftführung als "Rohr im Rohr" frei zu formulieren.

355500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

355500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3555

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

355500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3555

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

355A + Öltanks und Zubehör

1. Begriffe:

1.1 Standortgefertigte Öllagertanks:

Im Folgenden werden prismatische Öllagertanks, die am Standort gemäß den vorhandenen Raumdimensionen individuell aus Stahlblechen zugeschnitten und innen und außen verschweißt sind (standortgefertigt) beschrieben.

1.2 Batterietank/Batterietankanlage:

Batterietanks für die Lagerung von Heizöl, die einzeln aufgestellt sind, werden nachstehend als Batterietank, mehrere miteinander verbundenen Batterietanks werden nachfolgend als Batterietankanlage bezeichnet.

1.3 Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

2. Technische Angaben:

Der im Positionsstichwort angegebene Nenninhalt in Litern bezeichnet die Mindestgröße. Zusätzliche Angaben zu den Tankabmessungen sind die möglichen größten Außenmaße, die auf Grund der örtlichen Platzverhältnisse einzuhalten sind. Sind keine Tankabmessungen angegeben, ist nur der Nenninhalt verbindlich, über die Tankabmessungen wird mit dem Auftraggeber vor der Herstellung das Einvernehmen hergestellt.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Nach Fertigstellung wird der standortgefertigte Öllagertank innen und außen gereinigt und entrostet. Die äußere Oberfläche wird zwei Mal mit Rostschutzfarbe beschichtet. Der fertiggestellte Tank wird unter Beachtung der örtlich geltenden Bestimmungen insbesondere auf Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft. Über die erfolgten Prüfungen wird dem Auftraggeber ein Nachweis vorgelegt.

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Öltankanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

3.1.1 Standortgefertigter Öllagertank in Standardausführung bestehend aus:

- Wandungen aus Stahlblech
- Einschweißmuffen und Stutzen
- Auflager
- Einstiegsöffnung (Dom und Deckel)
- Anschlüsse für Rohrleitungen und Armaturen
- Füllverschraubung

- Be- und Entlüftungskappe
- Planungsleistungen
- Prüfungen

3.1.2 Batterietank/Batterietankanlage in Standardausführung bestehend aus:

- Batterietank aus Stahl oder Kunststoff
- Anschlussgarnitur für die Füllleitung
- Anschlussgarnitur für die Entnahmeleitung
- Anschlussgarnitur für die Entlüftungsleitung
- Verschlussgarnitur
- Verbindungen der Tankbehälter untereinander
- Füllverschraubung
- Be- und Entlüftungskappe
- Planungsleistungen und Prüfungen

3.2 Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

355A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

355A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 355A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

355A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 355A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

3560 Warmwasserbereitung

Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Endbeschichtung in einer Standardfarbe
- Aufstellung mit Fußkonstruktionen oder Befestigung mit Wandkonsolen
- Speicheranschlussgarnitur mit Absperrung, Rückflussverhinderer, Kontrolleinrichtung und

Sicherheitsventil
- Kleinspeicherarmatur für drucklosen Anschluss
- Regel- und Sicherheitsthermostat

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- *OT-Kleinspeicher sind frei zu formulieren.*
- *Sonderarmaturen und individuelle Lösungen*

356000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

356000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3560

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

356000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3560

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

3561 Frischwasserstationen

356100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

356100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3561

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

356100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3561

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

3565 Heizungswasser Befüllung und Behandlung

356500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

356500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3565

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

356500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3565

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35A2 + Wärmepumpen A2W (PANASONIC)

Version: 2022-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden wird das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35A200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35A200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35A2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35A200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35A2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35A3 + Kältewassersätze ECOi-W (PANASONIC)

Version: 2022-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden wird das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35A300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35A300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35A3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35A300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35A3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35A4 + Verdichter-Wärmetauscher PACi (PANASONIC)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden wird das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35A400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35A400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35A4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35A400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35A4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35A5 + Multisplit-Außengerät RAC (PANASONIC)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden wird das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35A500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35A500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35A5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35A500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35A5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35A6 + CO2 Verflüssigungssatz (PANASONIC)

Version: 2022-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden wird das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35A600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35A600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35A6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35A600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35A6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35A7 + Wärmepumpen VRF (PANASONIC)

Version: 2023-10

Leistungsumfang:

Im Folgenden wird das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35A700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35A700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35A7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35A700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35A7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35A8 + Zubehör PACi_ECOi (PANASONIC)

Version: 2022-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden wird das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Herstellerrichtlinien sind einzuhalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35A800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35A800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35A8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35A800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35A8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35B1 + Hocheffiziente Heizungsumwälzpumpen (BIRAL)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35B100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35B100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35B1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

35B100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35B1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

35B2 + Hocheffiziente Kaltwasserpumpen (BIRAL)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35B200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35B200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35B2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

35B200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35B2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

35B3 + Hocheffiziente Brauchwasserpumpen (BIRAL)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35B300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35B300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35B3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35B300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35B3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35B4 + Inline-Pumpen (BIRAL)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35B400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35B400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35B4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35B400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35B4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35B5 + Regelte Inline-Pumpen (BIRAL)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35B500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35B500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35B500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35BA + Gas-Brennwertgeräte 2,7-50 kW (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Heizkesseln durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35BB + Gas-Brennwertkessel 2-1200 kW (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Heizkesseln durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35BB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35BD + Öl-Brennwertkessel 15-60 kW (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Heizkesseln durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35BD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35BF + Gas-/Öl-Brennwertkessel 50-1.200 kW (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Heizkesseln durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35BF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35BH + Gas-/Öl-Heizwertkessel 401-2.500 kW (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Heizkesseln durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35BH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35BJ + Heizungs-/Trinkwasser-/Kondensat-/Unterwasserpumpen(BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35BJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35BK + Hydraulikbaugruppen (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Hydraulik-System-Module (Logaflo HSM plus):

Bei den Modulen und Baugruppen stehen verschiedenen Baugrößen zur Verfügung, welche als Einzelmodul Heizkreise, je nach Auslegungstemperaturen, mit Leistungen bis zu 407 kW (ΔT 20 K) versorgen können.

Die Module werden grundsätzlich als Einzelmodul mit seitlichen Flanschanschlüssen ausgeführt.

Soweit objektspezifisch keine besondere Anforderung an eine maximale Baulänge besteht, werden die Module zu Baugruppen (durchgehender Verteiler/ Sammler, jeweils mit Flanschanschlüssen links und rechts zur Verbindung der Baugruppen, auf einem Rahmen montiert) bis ca. 2,2 m Länge zusammengefasst, maximal jedoch 4 Module pro Baugruppe. Die flexible Zusammenstellung der Baugruppen ist möglich. Eine Lieferung ausschließlich in Einzelmodulen (sehr beengte Einbringungssituation) ist möglich. Der Gesamtverteiler schließt mit einem Blindflansch ab, welcher eine spätere Erweiterung ermöglicht.

Jedes Modul wird mit einem Schaltschrank ausgestattet, bei mehreren Modulen werden die Schaltschränke inhaltlich zu einem Schaltschrank pro Baugruppe zusammengefasst. Die Verdrahtung zwischen Schaltschrank und Systemregelung (z.B. Logamatic 5000) sowie die Verbindung der Modulbaugruppen untereinander wird über ein Netzkabel beigestellt.

Integrierte webbasierte Bedienoberfläche (WEB HMI):

- Visualisierung auf dem Display Logamatic 5000
- Visualisierung auf integriertem Touch-Display (optional, einmal je System ausreichend, in Vorbereitung)
- Visualisierung über PC-Direktverbindung (Netzkabel)
- Visualisierung über Portalzugang Control Center CommercialPLUS (in Vorbereitung)
- Handbedienebene für alle Systemkomponenten (Bsp. Pumpe Ein/Aus usw.)

Dämmung aller Rohr- und Einbauteile gemäß GEG mittels Aluminium-kaschiertem PU-Hartschaum. Die Bauhöhen der Heizkreise DN20 bis DN65 bilden jeweils eine Installationsebene.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35BK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35BP + Zubehör für Kessel/Gebälsebrenner (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35BP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35BQ + Ausdehnungsanlagen/Druckhaltung (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35BQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35BR + Zubehör für Wandkessel (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35BR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35BS + Heizkreis-Schnellmontage-System (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Heizkreis-Schnellmontage-System:

Werkseitig fertig montierte Heizkreis-Set Einheiten, mit flachdichtenden Anschlüssen am Heizkessel und elektrischen Anschlüssen über ein Schnellmontage-System, mit Wärmedämmung, quer hinter oder seitlich parallel zum Heizkessel oder an einer Wand montiert.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35BS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35BT + Steuer-/Regelung für Kessel/Brenner/Wärmepumpe (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35BT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35BU + Regelsysteme für Klein-, Mittel-, Großkessel (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Systemanforderungen:

Modulares, digitales Regelsystem mit automatischer Berechnung und Adaption der Heizkennlinie, Estrichrocknungs-Funktion, Einschaltoptimierung und automatischer Erkennung der Bestückung mit Modulen. Regelgeräte sind als Grundausstattung mindestens mit einem Controller-Modul (Ausnahme Regelgerät 4212) mit LED-Status und Betriebs- und Störanzeigen über Modulstörung und Betriebsarten ausgestattet, sind kommunikationsfähig über Bus-System, für Datenfernübertragung und Fernparametrierung über Fernwirkssystem geeignet, mit Schnittstellen zu Fremdregelungen und Hausautomations-Systemen vorbereitet und gegebenenfalls mit angegebenem Zusatzmodul ausgestattet. Regelgeräte sind auf einer Wand oder als Kesselschaltpult montiert. In der Folge durch den Hinweis 4000 gekennzeichnet.

2. Bedieneinheit:

Digitale Bedieneinheit zur Parametrierung, Abfrage und Anzeige aller Regelgerätedaten mit integriertem Raumtemperaturfühler und Funkuhrempfänger, als Einschubmodul (MEC2).

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BU00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BU**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35BU00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BU**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35BW + **Abgassystem Bausätze f. Mehrfachbelegung, Kaskaden (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Abgassystem:

Abgassystem für Gas/Öl-Brennwertgeräte mit geschlossener Brennkammer und für raumluftunabhängige Betriebsweise, mit konzentrischer oder paralleler Verbrennungsluftzu- und Abgasabführung oder für raumluftabhängige Betriebsweise als Einzelrohr in einen Fang eingezogen oder vom Kessel frei verlegt über die Außenwand bzw. über ein Dach.

2. Material:

Das Innenrohr ist aus schwer entflammbarem Kunststoff, Polypropylen (PP) für Abgastemperaturen bis 120°C geeignet, bei konzentrischem Abgassystem mit Außenrohr aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert (PP/wSt) oder aus Polyethylen (PP/PE), im Außenbereich ist das Außenrohr aus Edelstahl (PP/Niro). Die Dichtringe zur Abdichtung der Verbindungsstellen sind geeignet für überdruckdichte, feuchteunempfindliche Betriebsweise, wie bei Brennwertkesseln.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser des Abgasrohres in mm (z.B. 80) bzw. der Durchmesser des Innen- und Außenrohres (z.B. 80/125) sowie eventuell der Winkel (z.B. 90°) oder die Länge in (mm).

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BW00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BW**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35BW00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BW**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35BX + **Abgassystem ÜD aus PP/Stahl (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Abgassystem:

Abgassystem für Gas/Öl-Brennwertgeräte mit geschlossener Brennkammer und für raumluftunabhängige Betriebsweise, mit konzentrischer oder paralleler Verbrennungsluftzu- und Abgasabführung oder für raumluftabhängige Betriebsweise als Einzelrohr in einen Fang eingezogen oder vom Kessel frei verlegt über die Außenwand bzw. über ein Dach.

2. Material:

Das Innenrohr ist aus schwer entflammbarem Kunststoff, Polypropylen (PP) für Abgastemperaturen bis 120°C geeignet, bei konzentrischem Abgassystem mit Außenrohr aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert (PP/wSt) oder aus Polyethylen (PP/PE), im Außenbereich ist das Außenrohr aus Edelstahl (PP/Niro). Die Dichtringe zur Abdichtung der Verbindungsstellen sind geeignet für überdruckdichte, feuchteunempfindliche Betriebsweise, wie bei Brennwertkesseln.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser des Abgasrohres in mm (z.B. 80) bzw. der Durchmesser des Innen- und Außenrohres (z.B. 80/125) sowie eventuell der Winkel (z.B. 90°) oder die Länge in (mm).

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35BX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35BX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35BX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35BX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35C1 + Kollektoren / Zubehör (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35C100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35C100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35C100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35C5 + Ausdehnungsgefäße / Zubehör (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35C500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35C500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35C5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35C500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35C5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35C6 + Rund um den Wärmerezeuger (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Kesselanschlussysteme:

Die werkseitig vormontierten Kesselanschlussysteme (Pumpengruppen) für Heizkreissysteme sind fertig isolierte Baugruppen auf kleinstem Raum. Die einfache Montage spart viel Zeit vor Ort und die vielen kombinierbaren Systemkomponenten sind eine feste Kalkulationsgröße.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35C600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35C600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35C6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35C600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35C6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35C7 + Speichertechnik / Frischwasserstationen / Zubehör (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35C700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35C700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35C7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35C700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35C7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35CB + Einwandiges Edelstahl-Element-Abgassystem (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Abgassystem (feuchteunempfindlich/druckdicht)::

Einfache Steckverbindung ohne Klemmband, für die Querschnittsverminderung von Schornsteinen sowie Herstellung von Abgasleitungen und Verbindungsleitungen.

- Industriell gefertigtes, einwandiges, starres Einsatzrohrsystem in Elementbauweise
- Hochwertiger, korrosionsfester Edelstahl Werkstoff 1.4571 / 1.4404 in stumpfnahtgeschweißter Ausführung
- Wandstärke 0,6 mm
- Oberfläche hochglänzend
- Elemente mit zylindrisch aufgeweiteter, oberer kalibrierter Muffe und unterem Steckende mit Stabilitätssicke
- Durch Einlegen einer speziellen Lippendichtung für Überdruckbetrieb und Abdichtung bei kondensierender Betriebsweise geeignet
- Eigen- und Fremdüberwachung durch eine zugelassene Materialprüfanstalt
- Qualitätsmanagementsystem und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001
- Bauaufsichtliche Zulassungen vom Deutschen Institut für Bautechnik für Öl- und Gasfeuerstätten und Festbrennstoffe
- CE-Kennzeichnung gemäß Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG nach den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2003-09.

2. Anwendung:

- Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für Öl, Gas oder festen Brennstoffe im Unterdruck
- Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für Festbrennstoffe nur im Trockenbetrieb, FU-Betrieb ist möglich
- Abgasleitung für Öl und Gas im Überdruck bis 200 Pa und 120 °C
- Mehrfachbelegte Abgasanlage für raumluftunabhängige Gasfeuerstätten (Bauart C4).

3. Einsatzbereiche:

- Ein- oder Mehrfachbelegung im Unterdruck
- Trockene oder kondensierende Betriebsweise (feuchteunempfindlich)
- Abgasabführung im Unterdruck oder im Überdruck (DD)
- Einbau mit oder ohne Wärmedämmung (bei Festbrennstoffen empfohlen)

- Querschnittsverminderung von Schornsteinen und Einbau in Schächten L30/L90 nach FeuVO der Länder
- Verbindungsleitungen
- Abluftleitungen
- Einbau in Rundmasten freistehender Schornsteinanlagen nach DIN 4133.

4. Planung und Ausführung:

- Die Ausführung und Montage erfolgt entsprechend den baurechtlichen Vorschriften der Länder sowie der geltenden DIN-Normen
- Die Einbauvorschriften für den jeweiligen Anwendungsfall werden beachtet
- Die Querschnittsermittlung erfolgt nach EN 13384
- Die Errichtung oder Änderung von Feuerungsanlagen ist anzeige- bzw. genehmigungspflichtig
- Die Schornsteinelemente sind lieferbar in den Innendurchmessern 113, 120, 130, 150, 180, 200 und 250 mm in der Wandstärke 0,6 mm
- Starre und flexible Abschnitte können kombiniert werden

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35CB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35CC + Doppelwandiges Edelstahl-Element-Abgassystem (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Abgassystem (feuchteunempfindlich/druckdicht):

Einfache Steckverbindung mit statischem Klemmband, wärmegeprägter Fertigschornstein aus Edelstahl für den Außenbereich sowie Verbindungsleitungen.

- Industriell gefertigtes, doppelwandiges, starres Rohrsystem in Elementbauweise
- Abgasführung aus hochwertigem, korrosionsfestem Edelstahl Werkstoff 1.4571 / 1.4404 in stumpfnahgeschweißter Ausführung
- Oberfläche hochglänzend
- 30 mm Wärmedämmung, biologisch neutral
- Freie Ausdehnung der Innenschale ohne Verbindung von Innen- zu Außenrohr
- Komplette Systemtechnik
- Durch Einlegen einer speziellen Lippendichtung für Überdruckbetrieb und Abdichtung bei kondensierender Betriebsweise geeignet
- Eigen- und Fremdüberwachung durch eine zugelassene Materialprüfanstalt
- Qualitätsmanagementsystem und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001
- CE-Kennzeichnung gemäß Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG nach den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2003-09.

2. Anwendung:

- Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für Öl, Gas oder festen Brennstoffe im Unterdruck
- Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für Festbrennstoffe nur im Trockenbetrieb, FU-Betrieb ist möglich
- Abgasleitung für Öl und Gas im Überdruck bis 200 Pa und 120 °C.

3. Einsatzbereiche:

- Ein- oder Mehrfachbelegung im Unterdruck
- Trockene oder kondensierende Betriebsweise (feuchteunempfindlich)
- Abgasabführung im Unterdruck oder im Überdruck (DD)
- Anbau an Gebäuden und in Gebäuden, soweit nach den FeuVO statthaft
- Erhöhung von vorhandenen Schornsteinen
- Dachheizzentralen
- Verbindungsleitungen
- Abluftleitungen
- Einbau in Rundmasten freistehender Schornsteinanlagen nach DIN 4133.

4. Planung und Ausführung:

- Die Ausführung und Montage erfolgt entsprechend den baurechtlichen Vorschriften der Länder sowie der geltenden DIN-Normen
- Die Einbauvorschriften für den jeweiligen Anwendungsfall werden beachtet
- Die Querschnittsermittlung erfolgt nach EN 13384
- Die Errichtung oder Änderung von Feuerungsanlagen ist anzeige- bzw. genehmigungspflichtig
- Die Schornsteinelemente sind lieferbar in den Innendurchmessern 130, 150, 180, 200 und 250 mm
- Wandhalterabstand max. 4 m
- Freie Auskrantung max. 3 m ohne Abspannung.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35CC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35CD + Luft/Wasser-Heizungswärmepumpen (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Leistungsangaben:

Heizleistung und Leistungszahl (COP) erfolgen nach EN 14511 bei 100% Betrieb und bei A2/W35 (A2 = Lufteintrittstemperatur +2°C, W35 = Heizwasseraustrittstemperatur +35°C) und/oder nach EN 14825 mit Modulation: 40 % bei A7/W35; 60 % bei A2/W35; 100 % bei A-7/W35.

Kühlleistung und Kälteleistungszahl (EER) erfolgen nach EN 14511 bei 100% Betrieb und bei A35/W7.

Schalldruckpegel in 1 m Abstand werden gemäß EN 12102 mit 40% bei A7/W35 angegeben.

2. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Wärmepumpen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35CD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

35CE + Sole/Wasser-Heizungswärmepumpen (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Schalldruckpegel:

Schalldruckpegel werden in 1 m Abstand vorm Gerät, nach DIN EN ISO 11203 angegeben.

2. Leistungsangaben:

Heizleistung und Leistungszahl (COP) erfolgen nach EN 14511 bei 55% Betrieb und bei B0/W35 (B0 = Soleeintrittstemperatur 0°C, W35 = Heizwasseraustrittstemperatur +35°C).

Schalldruckpegel werden nach ISO 11203 angegeben.

3. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Wärmepumpen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35CE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35CI + Zubehör für Wärmepumpen (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35CI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35CJ + Split-Klimageräte und Zubehör (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Leistungsangaben:

Heizleistung und Leistungszahl (COP) erfolgen nach EN 14511 bei 100% Betrieb und bei A2/W35 (A2 = Luft Eintrittstemperatur +2°C, W35 = Heizwasseraustrittstemperatur +35°C) und/oder nach EN 14825 mit Modulation: 40 % bei A7/W35; 60 % bei A2/W35; 100 % bei A-7/W35.

Kühlleistung und Kälteleistungszahl (EER) erfolgen nach EN 14511 bei 100% Betrieb und bei A35/W7.

Schalldruckpegel in 1 m Abstand werden gemäß EN 12102 mit 40% bei A7/W35 angegeben.

2. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Wärmepumpen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35CJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35CK + Flachkollektoren (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Solaranlagen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35CK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35CM + Zubehör für Solaranlagen (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Komplettstationen:

Komplettstationen sind vormontierte Solarstationen, absperrbar durch Kugelhahn mit integriertem Thermometer für Vor- und Rücklauf, mit Solarpumpe, Manometer und Sicherheitsventil 6 bar und geeignet zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes an der Sicherheitsgruppe. Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung der Solarpumpe (z.B. P15-40).

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35CM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35CQ + Pufferspeicher (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Pufferspeicher:

Pufferspeicher werden aus Stahlblech St. 37.2, innen roh außen Rostschutzanstrich, in stehender, zylindrischer Ausführung mit allen erforderlichen Anschlüssen mit Muffengewinde und mit unterem Blindflansch (lichter Durchmesser 220 mm) sowie mit eingeschweißten Tauchhülse 1/2" für Thermometer und Fühler hergestellt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Inhalt in Liter.

3. Solarwärmetauscher:

Solarwärmetauscher (SolWT) sind unten (in den Behälterboden) eingebaute Heizschlangen aus Edelstahl, die mit einem Wärmeleitrohr aus Kunststoff mit speziellen Austrittsöffnungen zur Wassererwärmung im Schichtenladeprinzip von oben nach unten umgeben sind (Thermosiphon-Technik).

4. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, ist der maximale Betriebsdruck 3 bar Überdruck.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.1

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35CQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35CR + Warmwasserspeicherr (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Solarwärmetauscher:

Solarwärmetauscher sind unten (in den Behälterboden) eingebaute Heizschlangen aus Edelstahl, die mit einem Wärmeleitrohr aus Kunststoff mit speziellen Austrittsöffnungen zur Wassererwärmung im Schichtenladeprinzip von oben nach unten umgeben sind (Thermosiphon-Technik).

2. Leistungsangaben:

Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl N_L auf $t_v = 80\text{ °C}$ und $t_{sp} = 60\text{ °C}$ bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C .

Warmwasserdauerleistung bei Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C und Warmwassertemperatur 45 °C (l/h).

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35CR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35CS + Elektrische Regelgeräte, Heizungsarmaturen (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35CS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

35CT + Zubehör für Speicher (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35CT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35CU + Wärmeübertrager (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

35CU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

35CV + Frischwasserstationen (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Frischwasserstationen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

35CV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

35CW + Wohnungsstationen und Zubehör (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Wohnungsstation:

Wohnungsstationen sind Systeme zur dezentralen Wärmeverteilung und Trinkwassererwärmung. Eine individuelle Wärmequelle (Kesselanlage, BHKW, Nah-/Fernwärme u.a.) versorgt über einen Heizstrang die Systeme mit Heizwasser. Die dezentralen Wohnungsstationen versorgen die Wohnung mit Wärme, regeln den Wärmebedarf und/oder erzeugen Warmwasser über einen Wärmetauscher.

2. Grundausstattung:

Wohnungsstationen bestehen aus: Edelstahl-Plattenwärmetauscher, PM-Regler mit 3. Weg mit Anti-Kalkbeschichtung und DVGW-Zulassung, Regulierventil für Heizungswasser (Wohnung)/Zonenventil, Entlüftung Heizungsseite, Passstück für Wärmemengenzähler und Drosselscheibe für Warmwasserbegrenzung (12 l/min), komplett mit interner Verrohrung auf einer Grundplatte montiert und geprüft. Wohnungsstationen und Hauben für die Auf- und Unterputzmontage sind getrennt beschrieben.

3. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Wohnungsstationen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Breite der Wohnungsstation (z.B. 500 für 500mm), ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Plattenwärmetauschers (z.B. E8T-24) und die Warmwasserleistung in kW sowie die Warmwassermenge in l/min (z.B. 35kW/12 für 35 kW Warmwasserleistung bei 12 l/min Warmwassermenge).

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35CW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35CX + Heizungswasseraufbereitung (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35CX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35CX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35CX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35CX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35D1 + Wohnungsstationen (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35D100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35D1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35D100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35D1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35D2 + **Trinkwassererwärmungssysteme (DANFOSS)**

Version: 2023-09

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35D200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35D200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35D2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35D200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35D2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35D3 + Wärmeübertrager (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Plattentypen:

Der Wärmeübertrager besteht aus profilierten Edelstahlplatten, welche den Anforderungen entsprechend als L oder H-Prägung gefertigt werden.

Die H-Platten haben einen steileren Prägungswinkel als die L-Platten und weisen einen höheren Wärmeübergang, aber auch einen höheren Druckverlust auf. L-Platten sind für hohe Volumenströme konzipiert.

Der Plattensatz kann auch aus einer Kombination der beiden Plattentypen bestehen. Diese Kombination aus H- und L-Platten wird dann als M-Ausführung bezeichnet.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35D300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35D300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35D300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35D5 + Fernwärmeübergabestationen (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Plattentypen:

Der Wärmeübertrager besteht aus profilierten Edelstahlplatten, welche den Anforderungen entsprechend als L oder H-Prägung gefertigt werden.

Die H-Platten haben einen steileren Prägungswinkel als die L-Platten und weisen einen höheren Wärmeübergang, aber auch einen höheren Druckverlust auf. L-Platten sind für hohe Volumenströme konzipiert.

Der Plattensatz kann auch aus einer Kombination der beiden Plattentypen bestehen. Diese Kombination aus H- und L-Platten wird dann als M-Ausführung bezeichnet.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35D500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35D500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35D5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35D500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35D5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35E0 + Ausdehnungsanlagen+Ausdehnungsgefäße (EDER)

Version: 2017-06

Eignung:

Die Ausdehnungsgefäße und das Zubehör sind geeignet für den Betrieb mit Heizungs-, Klima-

und Kaltwasseranlagen, Heiz- oder Kühlmediumqualität gemäß Norm, höchste Absicherungstemperatur der Anlage höchstens 90 Grad C, mit Vorschaltgefäß bis 110 Grad C. Ausführungen für höhere Temperaturen auf Anfrage.

Gesamtinhalt:

Im Positionsstichwort ist der Gesamtinhalt des Ausdehnungsgefäßes ohne Rücksicht auf den erforderlichen Vordruck angegeben.

Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Ausdehnungsgefäße für einen Betriebsdruck bis 3 bar Überdruck geeignet.

Unterer Arbeitsdruck:

Als unterer Arbeitsdruck wird bei Pumpendruckhaltungen der Einschaltdruck der Anlage bezeichnet (meistens: statischer Druck + 0,5 bar).

Oberer Arbeitsdruck:

Als oberer Arbeitsdruck wird bei Pumpendruckhaltungen der Einstelldruck des Überströmventils bezeichnet (mindestens: Unterer Arbeitsdruck + 0,5 bar).

Ausdehnungsvolumenstrom:

Der Ausdehnungsvolumenstrom ist jene höchste Wassermenge in m³/h die beim Aufheizvorgang durch die Ausdehnung des Heizmediums in einer Stunde entsteht und die beim Abkühlvorgang rückgefördert werden muss.

Entgasung:

Vollständig geräuscharm und kondensatfrei, da die Entgasung im geschlossenen Kreislauf erfolgt.

Korrosionsschutz:

Die Gefäße sind außen mit einer Korrosionsschutzbeschichtung und mit einer Endbeschichtung versehen.

Prüfpflicht:

Die angebotene(n) Ausdehnungsanlage(n) und Gefäße ist (sind) nicht prüfpflichtig nach dem Dampfkesselgesetz.

Vorschriften gemäß gültiger Norm:

Die angebotenen Ausdehnungsgefäße sind österreichische Qualitätsprodukte geprüft gemäß EG-Richtlinien 97/23/EG unter Anwendung folgender techn. Spezifikation: AD-2000.

Technischer Support:

Online und Vorort durch kompetente, langjährige, erfahrene Techniker gewährleistet.

Ersatzteilverfügbarkeit:

Eigenes Ersatzteillager in Wien.

Kundendienst:

Fachkundiger Non-Profit-Kundendienst direkt vom Hersteller während der Heizsaison auch an Wochenenden u. an Feiertagen.

Vorschriften der Versorgungsunternehmen:

Insbesondere für die Nachspeiseeinrichtungen sind alle vom Wasserversorgungsunternehmen vorgeschriebenen zusätzlichen Trennarmaturen mit eigenen Positionen beschrieben. Die vom örtlich zuständigen EVU vorgeschriebenen Sicherheitsmassnahmen sind als eigene Positionen erfasst oder bei den Elektro-Angaben berücksichtigt.

35E000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35E000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35E0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

35E00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35E0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.)

35E1 + Sicherheits-Expansionsgefäße (EDER)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Expansionsgefäßen gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35E100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35E100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

35E100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35E2 + Entgasungs- und Nachspeiseautomaten (EDER)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Druckhalteautomaten gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35E200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35E200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35E200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35E3 + Expansions- und Druckhalteautomaten (EDER)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Expansions- und Druckhalteautomaten gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System

zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35E300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35E300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35E3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35E300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35E3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35E4 + Vorschaltgefäße (EDER)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Vorschaltgefäße als Zwischenspeicher zwischen Heizungssystem und Ausdehnungsanlage zum Absenken der Wassertemperatur gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35E400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35E400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35E4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35E400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35E4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35E5 + Zubehör und Inbetriebnahme (EDER)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Zubehör und die Inbetriebnahme gemäß den Angaben des Herstellers beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35E500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35E500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35E5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35E500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35E5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35EA + Ölbrenner und Zubehör (ELCO)

Version: 2018

1. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis eines Öl-Gebläsebrenners sind einkalkuliert: Brennergehäuse mit Brennerflansch und Abdeckhaube, geräuschgedämpfte Luftansaugführung mit Luftmengenregulierung durch Luftregulierklappe, Brennkopf mit Mischeinrichtung, Flammrohr und Zündelektroden, eingebauter Steuerungsteil, Ölpumpe, Magnetventil und zwei flexible Schlauchleitungen. Die Inbetriebnahme ist in eigener Position (als Aufzählung) beschrieben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35EA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35EA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35EA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35EA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35EA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35EB + Gasbrenner und Zubehör (ELCO)

Version: 2018

1. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis eines Gas-Gebläsebrenners sind einkalkuliert: Brennergehäuse mit Brennerflansch und Abdeckhaube, geräuschgedämpfte Luftansaugführung mit Luftmengenregulierung durch Luftregulierklappe, Brennkopf mit Flammrohr, Gasdüsen, Stauscheibe, Zündelektrode und Ionisationssonde, eingebauter Steuerungsteil mit Feuerungsautomat und Zündtrafo. Die Inbetriebnahme ist in eigener Position (als Aufzählung) beschrieben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35EB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35EB00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35EB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35EB00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35EB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35EC + **Zweistoff-Gebläsebrenner (ELCO)**

Version: 2018

1. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis eines Zweistoff-Gebläsebrenners sind einkalkuliert: Brennergehäuse mit Brennerflansch und Abdeckhaube, geräuschgedämpfte Luftansaugführung mit Luftmengenregulierung durch Luftregulierklappe, Brennkopf mit Flammrohr, Gas-/Öldüsen, Stauscheibe, Zündelektrode und Ionisationssonde, eingebauter Steuerungsteil mit Feuerungsautomat, Zündtrafo Ölpumpe, Magnetventil und zwei flexible Schlauchleitungen. Die Inbetriebnahme ist in eigener Position (als Aufzählung) beschrieben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35EC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35EC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35EC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35EC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35EC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

35ED + Zubehör für Gas- / Zweistoffbrenner (ELCO)

Version: 2018

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35ED00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35ED00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35ED

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35ED00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35ED

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35EE + Gas Wand-Brennwertkessel (ELCO)

Version: 2018

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35EE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35EE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35EE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35EE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35EE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35EG + Öl-Stand-Brennwertkessel (ELCO)

Version: 2018

1. Brennwertkessel Öl:

Stahlheizkessel mit nachgeschaltetem Abgaskondensator, komplett montierte, anschlussfertige Unit, steckerfertig verdrahtet, mit isothermischer Kapselung zur Wärmeisolierung, eingebautem Öl-Gebläse-Rezirkulationsbrenner (Blaubrand), 2-stufig mit Ölvorwärmung und verkleidet mit Schalldämmhaube sowie mit integriertem Kesselsockel mit verstellbaren Füßen und mit Schaltfeld.

2. Schaltfeld:

Das integrierte Schaltfeld ist ausgestattet mit: witterungsgeführtem, volldigitalisiertem Heizungsregler LOGON B für 2 Mischerkreise und Brauchwasseraufladung, beleuchtetem Klartext-Display, automatischer Sommer/Winter-Umschaltung, individuellen Schaltprogrammen für jeden Heiz- und Warmwasserkreis, Ferienbetrieb, Frostschutz, Betriebsartentaste, Aufheizungsoptimierung mit Schnellaufheizung, Betriebsstundenzähler, Legionellenschutz-Schaltung zur thermischen Desinfektion und mit programmierbarem Multifunktionsausgang für solare Warmwasseraufladung, Rücklauf Temperaturerhöhung oder Warmwasserzirkulationspumpe.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der einstellbare Nenn-Heizleistungsbereich in kW (z.B. 14-22kW).

4. Ausführung schadstoffarm:

Die bei Brennwertkesseln eingesetzten Öl-Gebläsebrenner sind schadstoffarm, und unterschreiten die Emissionsgrenzwerte der Ländervereinbarung Art. 15a B-VG.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35EG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35EG00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35EG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35EG00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35EG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35EJ + **Gas-Stand-Brennwertkessel (ELCO)**

Version: 2018

1. Gas-Brennwertkessel:

Gas-Brennwertkessel sind stufenlos modulierende Standkessel mit geschlossenem Verbrennungsraum, Edelstahl-Wärmetauscher, Vormischbrenner geeignet für Erd- und Flüssiggas, im Werk voreingestellt und geprüft nach Norm sowie am Boden montiert.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis eines Gas-Brennwertkessels einkalkuliert sind zusätzlich die Kesselverkleidung aus Stahlblech, lackiert sowie alle sicherheitstechnischen Ausrüstungen gemäß Norm, wie Gasarmaturenstrecke mit Brenner und Sicherheitsventil, Gasdruckwächter und Gasflter. Die Inbetriebnahme ist in eigener Position kalkuliert (als Aufzahlung).

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben die Nenngroße des Kessels (gerundete Heizleistung bei Vollast in kW).

4. Gasdruck:

Wenn nicht anders angegeben, wird Erdgas mit einem Vordruck von 20 mbar und Flüssiggas mit einem Vordruck von 50 mbar nach Norm als Brennstoff verwendet.

5. Betriebsdruck und -temperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Heizkessel geeignet für einen Betriebsdruck von mindestens 3 bar Überdruck und für Betriebstemperaturen bis max. 90 °C.

6. Prüfungen:

Die Brennwertkessel sind ÖVGW-geprüft und unterschreiten die Emissionsgrenzwerte der Ländervereinbarung Art. 15a B-VG.

7. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35EJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35EJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35EJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35EJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35EJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35EP + Zubehör für Kessel (ELCO)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35EP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35EP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35EP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35EP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35EP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35EV + Steuer-Regel.komp. f.Kessel/Brenner (ELCO)

Version: 2018

Steuer- und Regelungskomponenten für Kessel und Gebläsebrenner

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Reglers (z.B. WZ1) sowie die verfügbaren Regelungsfunktionen (z.B. "KR" für gleitende Kesselwassertemperatur, "MK" für Vorlauftemperatursteuerung mit Motormischer und "BW" für Brauchwasserladung mit Zirkulationspumpe).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35EV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35EV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35EV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35EV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35EV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

35F1 + Membran-Druckausdehnungsgefäße (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Kunststoffmembran aus Thermoplast-Polyolefin (TPO):

Eine neue Membran mit hoher Flexibilität und geringer Durchlässigkeit. Die neue Membran bietet eine deutliche Verbesserung der Umweltfreundlichkeit, weil TPO umweltschonender verbrannt oder zu gleichwertigen Produkten recycelt werden kann. Die Kunststoffmembran ist viel leichter, weil für ihre Produktion bis zu 50% weniger Material benötigt wird. Dies wiederum bedeutet weniger Grundstoffe, weniger Energie (Produktion) und Kraftstoff (Transport), was eine deutliche Senkung der CO₂-Emission ergibt. Mit einer Garantie von 15 Jahren wird eine lange Nutzungsdauer garantiert und somit auch der Wartungsbedarf reduziert.

Die extrem niedrige Permeabilität der Membran verhindert ein Austreten des Vordrucks. Die Membranen sind vorgeformt und werden im Gegensatz zu einem nicht befüllbaren Faltenbalg kaum gedehnt, so dass ihre Eigenschaften langfristig erhalten bleiben.

Die Konstruktion aus verzinktem Stahlklemmring klemmt die Membran zwischen den beiden tiefgezogenen Gefäßhälften, was nicht nur eine perfekte Abdichtung gewährleistet, sondern auch mechanische Beschädigungen der Membran während des Gebrauchs verhindert (Lastverteilung über die gesamte Klemmkante und nicht an einem Aufhängepunkt).

Gasseitig mit Stickstoff befüllt zum Schutz vor Korrosion und Druckverlusten. Das Profil auf der Membran verhindert ein Anhaften an der Gefäßwand und gewährleistet den Zustrom von Expansionswasser bei geringstem Druckanstieg. Das Wasseranschlussgewinde (konisch) bleibt unbeschichtet, wodurch eine bessere Verschraubung erzielt wird.

Jedes Ausdehnungsgefäß wird auf Dichtheit und Vordruck überprüft bevor es die Fertigung verlässt.

2. Anschlüsse (Gewindetyp (BSP)):

- G...M = Außengewinde parallel (ISO 228)
- G...F = Innengewinde parallel (ISO 228)
- Rp = Innengewinde parallel (ISO 7)
- R = Außengewinde konisch (ISO 7).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35F100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35F100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35F1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35F100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35F1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35F2 + Druckhalteautomaten (FLAMCO)

Version: 2021-04

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Anschlüsse (Gewindetyp (BSP)):

- G...M = Außengewinde parallel (ISO 228)
- G...F = Innengewinde parallel (ISO 228)
- Rp = Innengewinde parallel (ISO 7)
- R = Außengewinde konisch (ISO 7).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35F200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35F200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35F2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35F200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35F2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35F3 + Zubehör für Heizungs-, Solar- und Kühlanlagen (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Anschlüsse (Gewindetyp (BSP)):

- G...M = Außengewinde parallel (ISO 228)
- G...F = Innengewinde parallel (ISO 228)
- Rp = Innengewinde parallel (ISO 7)
- R = Außengewinde konisch (ISO 7).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35F300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35F300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35F3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35F300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35F3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35F4 + Wohnungsstationen (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Zulässige Netz- und Betriebsparameter:

- *Heizungsseitig/Primärseite:*
 - max. zulässiger Betriebsdruck : 10 bar
 - max. zulässige Betriebstemperatur : 110°C
 - max. zulässiger Differenzdruck: 2,0 bar
 - mit Stellantrieb für Zonenventil : 1,0 bar
- *Sanitärseitig:*
 - max. zulässiger Betriebsdruck : 10 bar
 - max. zulässige Betriebstemperatur : 110°C
 - bei vorhandener Sanitärzirkulation : 65°C (kurzzeitig max. 70 °C < 2h)
 - mind. Kaltwasser-Druck : 1 bar
 - optimaler KW-Arbeitsdruck : 2 bar

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35F400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35F400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35F4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35F400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35F4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35F5 + Frischwasserstationen (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Leistungsangaben:

Die Heizleistung und die Brauchwasserentnahme werden, wenn nicht anders angegeben, bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur angegeben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35F500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35F500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35F5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35F500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35F5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35F6 + Speichertechnik (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Leistungsangaben:

Die Heizleistung und die Brauchwasserentnahme werden, wenn nicht anders angegeben, bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur angegeben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35F600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35F600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35F6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35F600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35F6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35F7 + Speicherzubehör (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35F700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35F700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35F7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35F700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35F7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35F8 + Vakuum-Entgaser, Entlüfter und Schlammabscheider (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Anschlüsse (Gewindetyp (BSP)):

- G...M = Außengewinde parallel (ISO 228)
- G...F = Innengewinde parallel (ISO 228)
- Rp = Innengewinde parallel (ISO 7)
- R = Außengewinde konisch (ISO 7).

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35F800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35F800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35F8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35F800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35F8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35F9 + Rohrverbindungen (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35F900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35F900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35F9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35F900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35F9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35GE + Öl/Gas-Brennwert-Heizzentralen (BÖSCH)

Version: 2021-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreisen von Öl/Gas-Brennwert-Heizzentralen zusätzlich einkalkuliert sind:

- das Liefern und Montieren bzw. der Einbau
- Inbetriebnahme mit Funktionskontrolle und Einregulierung des Gerätes
- Einweisung des Betreibers
- Kundenspezifische Anpassung und Einstellung
- Garantieübernahme durch den Werkskundendienst des Herstellers.

2. Betriebsdruck:

Öl/Gas-Brennwert-Heizzentralen sind für einen Betriebsdruck bis 4 bar Überdruck.

3. Emissionen und Garantien:

Öl/Gas-Brennwert-Heizzentralen sind mit Emissions- und Wirkungsgrad-Garantie laut Ländervereinbarung Art.15a B-VG ausgestattet.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35GG + Gas-Wand- und Standgeräte (BÖSCH)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

- Puffer-/Weichenfühler SVF-RU30
- Schienenvorlauffühler
- Mit 5 m Kabel und Tauchhülse 100 mm

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35GH + Öl-Brennwert-Heizzentralen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreisen von Öl-Brennwert-Heizzentralen zusätzlich einkalkuliert sind:

- das Liefern und Montieren bzw. der Einbau
- Inbetriebnahme mit Funktionskontrolle und Einregulierung des Gerätes
- Einweisung des Betreibers
- Kundenspezifische Anpassung und Einstellung
- Garantieübernahme durch den Werkskundendienst des Herstellers.

2. Betriebsdruck:

Öl-Brennwert-Heizzentralen sind für einen Betriebsdruck bis 3 bar Überdruck.

3. Emissionen und Garantien:

Öl-Brennwert-Heizzentralen sind mit Emissions- und Wirkungsgrad-Garantie laut Ländervereinbarung Art.15a B-VG ausgestattet.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GH00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GH**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

35GH00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GH**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35GI + **Ölbrenner (BÖSCH)**

Version: 2022-07

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Hinweise auf die Typenbezeichnung eines Kessels, einer Regelung oder einer allgemeinen Geräteeinheit; aus Platzgründen ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges".

2. Emissionsgarantie:

Der Hinweis "mit Emissionsgarantie" weist auf die durch den Hersteller garantierte Einhaltung der

Ländervereinbarung Art. 15a B-VG bzw. der Feuerungsanlagen-Verordnung FAV und des Luftreinhaltegesetzes LRG-K88 hin.

3. Feuerungsleistung:

Die angegebenen Feuerungsleistungen sind bezogen auf 500 m Meereshöhe und 20 °C Lufttemperatur sowie auf einen Feuerraumgedruck 0 mbar.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GI00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GI00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35GJ + **Gasbrenner (BÖSCH)**

Version: 2022-07

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Hinweise auf die Typenbezeichnung eines Kessels, einer Regelung oder einer allgemeinen Geräteeinheit; aus Platzgründen ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges".

2. Emissionsgarantie:

Der Hinweis "mit Emissionsgarantie" weist auf die durch den Hersteller garantierte Einhaltung der Ländervereinbarung Art. 15a B-VG bzw. der Feuerungsanlagen-Verordnung FAV und des Luftreinhaltegesetzes LRG-K88 hin.

3. Feuerungsleistung:

Die angegebenen Feuerungsleistungen sind bezogen auf 0 m Meereshöhe und 20°C Lufttemperatur sowie auf einen Feuerraumgedruck 0 mbar.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35GL + Stückholz-Heizzentralen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreisen von Stückholz-Heizzentralen zusätzlich einkalkuliert sind:

- das Liefern und Montieren bzw. der Einbau
- Inbetriebnahme mit Funktionskontrolle und Einregulierung des Gerätes
- Einweisung des Betreibers
- Kundenspezifische Anpassung und Einstellung
- Garantieübernahme durch den Werkskundendienst des Herstellers.

2. Betriebsdruck:

Stückholz-Heizzentralen sind für einen Betriebsdruck bis 3 bar Überdruck.

3. Emissionen und Garantien:

Stückholz-Heizzentralen sind mit Emissions- und Wirkungsgrad-Garantie laut Ländervereinbarung Art.15a B-VG ausgestattet.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35GN + Pellets-Heizzentralen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreisen von Pellets-Heizzentralen zusätzlich einkalkuliert sind:

- das Liefern und Montieren bzw. der Einbau
- Inbetriebnahme mit Funktionskontrolle und Einregulierung des Gerätes
- Einweisung des Betreibers
- Kundenspezifische Anpassung und Einstellung
- Garantieübernahme durch den Werkskundendienst des Herstellers.

2. Betriebsdruck:

Pellets-Heizzentralen sind für einen Betriebsdruck bis 3 bar Überdruck.

3. Emissionen und Garantien:

Pellets-Heizzentralen sind mit Emissions- und Wirkungsgrad-Garantie laut Ländervereinbarung Art.15a B-VG ausgestattet.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35GP + Zubehör für Kessel und Brenner (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35GR + Heizkreisregler und Zubehör (BÖSCH)

Version: 2023-08

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35GR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35GS + Heizraum- und Hydraulikzubehör (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35GU + Kunststoff PP / Outdoor PP (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Systembeschreibung:

Starres und flexibles Abgassystem aus Polypropylen (PP), geeignet für Öl- und Gaskessel im Über- oder Unterdruckbetrieb, mit Verbindungstechnik durch Steckmuffen, mit Stoppringtechnik bei den starren Elementen mit 1955 mm Länge als kraftschlüssige Verbindung und geeignet für Abgastemperaturen bis 120°C, als Einzelrohr für raumluftabhängigen oder als konzentrisches Doppelrohr für raumluftunabhängigen Betrieb. In der Folge als Einzelrohr mit "PP-" und als konzentrisches Doppelrohr mit "PP-konz." im Stichwort gekennzeichnet.

2. PP Außenkamin:

Ein starres Abgassystem mit einem Innenrohr aus Polypropylen (PP) und einem Außenmantel aus Edelstahl (im Stichwort mit "PP/Outdoor" abgekürzt).

3. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis ist die freie Verlegung der Verbrennungsgasleitung vom Kessel bis zum Fang und/oder das Einziehen in einen Fang oder Schacht sowie ein etwaiges Zuschneiden des Rohres und der Verschnitt einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Innendurchmesser des Innenrohres in mm (z.B. 80) oder der Durchmesser des Innen- und Außenrohres (z.B. 80/125) sowie, falls erforderlich, die Art der anzuschließenden Rohre (z.B. FLEX für flexible und STARR für starre Rohre).

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GU00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GU00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35GV + PVDF-Nasskamine (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Systembeschreibung:

Starres und flexibles Abgassystem aus einem säurefesten, abtragfreien und chemisch neutralen Material: Polyvinylidenfluorid (PVDF), geeignet für Öl- und Gaskessel im Über- oder Unterdruckbetrieb sowie für Brennwertechnik (Nasskamin), hochtemperaturbeständig und zugelassen bis 160°C, mit Verbindungstechnik durch Muffen und Flansche, mit hoher Schalldämmung, geeignet als Einzelrohr für raumluftabhängigen oder als konzentrisches Doppelrohr für raumluftunabhängigen Betrieb.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis ist die freie Verlegung der Verbrennungsgasleitung vom Kessel bis zum Fang und/oder das Einziehen in einen Fang oder Schacht oder die freie Verlegung an einer Außenwand sowie ein etwaiges Zuschneiden des Rohres und der Verschnitt einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Ausführung (z.B. PVDF für ein Einzelrohr, PVDF-konz für ein Doppelrohr), der Innendurchmesser des Innenrohres in mm (z.B. 80) bzw. der Innendurchmesser des Innen- und Außenrohres in mm (z.B. 75/125) sowie, falls erforderlich, die Art der anzuschließenden Rohre (z.B. FLEX für flexible und STARR für starre Rohre).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegezet (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GV00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35GV00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

35GW + Outdoor PP (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. PP Außenkamin:

Ein starres Abgassystem mit einem Innenrohr aus Polypropylen (PP) und einem Außenmantel aus Edelstahl (im Stichwort mit "PP/Outdoor" abgekürzt).

2. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis ist die freie Verlegung der Verbrennungsgasleitung vom Kessel bis zum Fang und/oder das Einziehen in einen Fang oder Schacht sowie ein etwaiges Zuschneiden des Rohres und der Verschnitt einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Innendurchmesser des Innenrohres in mm (z.B. 80) oder der Durchmesser des Innen- und Außenrohres (z.B. 80/125) sowie, falls erforderlich, die Art der anzuschließenden Rohre (z.B. FLEX für flexible und STARR für starre Rohre).

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35GX + Edelstahl EW-F'U (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Systembeschreibung:

Feuchtigkeitsunempfindliches Abgassystem als einwandiges Edelstahlsystem, Werkstoff Nr. 1.4404/1.4571 und Wandstärke 0,6 mm, geeignet für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe im Unterdruck- und mit zusätzlich eingelegter Dichtung (in eigener Position) auch im Überdruckbetrieb, mit Verbindungstechnik durch Steckmuffen und für Abgastemperaturen bis 400°C im Unterdruckbetrieb bzw. 120°C im Überdruckbetrieb. In der Folge mit "CNS-EW-FU" im Stichwort gekennzeichnet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis ist die freie Verlegung der Verbrennungsgasleitung vom Kessel bis zum Fang und/oder das Einziehen in einen Fang oder Schacht sowie ein etwaiges Zuschneiden des Rohres und der Verschnitt und Kleinteile wie Kesseldichtungsband, Keramikfaserband, Silikonspray, Brandschutzsilikon und Feuerkitt einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Innendurchmesser des Innenrohres in mm (z.B. 120) sowie, falls erforderlich, die Art der anzuschließenden Rohre (z.B. FLEX für flexible und FLEX für starre Rohre).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35GX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35GX00B + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35GX**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35GX00C + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35GX**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35H1 + **Wohnungsübergabestationen und Zubehör (HERZ)**

Version: 2023-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35H100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35H1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35HC + Edelstahl DW25 (BÖSCH)

Version: 2022-07

Edelstahl-Abgassystem doppelwandig (DW), für den Über- und Unterdruckbetrieb

1. Systembeschreibung:

Feuchtigkeitsunempfindliches Abgassystem als doppelwandiges Edelstahlsystem, Werkstoff Nr. 1.4404/1.4571 und Wandstärke 0,5 mm innen und außen sowie mit einer 25 mm dicken fugendicht durchgehenden Wärmedämmung, mit Muffen als Verbindungstechnik und für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe im Unterdruckbetrieb für Abgastemperaturen bis 600°C und im Überdruckbetrieb durch zusätzlich eingelegte Dichtungen für Abgastemperaturen bis 120°C. In der Folge mit "CNS-DW25" im Stichwort gekennzeichnet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis sind Klemmband und die freie Verlegung der Verbrennungsgasleitung vom Kessel über die Außenwand bis über Dach sowie ein etwaiges Zuschneiden des Rohres und der Verschnitt einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Innendurchmesser des Innenrohres in mm (z.B. 130).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HC00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35HC00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35HE + Schachtsystem F90 (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. F90 Mantelstein (KombiLine):

F90 Mantelstein zur Aufmauerung mit vorgefertigten Elementsteinen und Abschlussplatten, für Kamin-Systeme aus Kunststoff- oder Edelstahlrohren, unverputzt in F90 Qualifikation. Dichte: 1100 kg/m³, Druckfestigkeit 3 N/mm².

2. F90 Leichtbauschacht:

F90 Neubauschacht in Leichtbauweise, einwandig, für die Kombination mit Kamin-Systemen aus Kunststoff oder Edelstahl. Vorgefertigte Schachtelemente in abgestuften Längen werden über innenliegende Kastenverbinder verbunden und mit Systemkleber verklebt. Die Schachtelemente werden mit abnehmbarer Frontplatte ausgeführt und sind mit der Stichsäge bearbeitbar. In der Folge wird bei Systembauteilen für den F90 Leichtbauschacht im Stichwort der Hinweis "F90" angeführt.

3. DWD-Schott:

DWD-Schott ist ein geprüftes, kompaktes Modulsystem zur Durchführung von Edelstahlkaminen, Keramikinnenrohren und Verbindungsleitungen durch Decken, Wände und Dächer (DWD) aus brennbaren Baustoffen mit einem Abstand von mindestens 14 cm zwischen Innenrohr und brennbaren Bauteilen.

4. Einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreisen ist das Ausschneiden der Mantelsteine bzw. Schachtelemente und das Versetzen der einzelnen Teile sowie das dafür benötigte Material einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Innenabmessungen des Schachtes (z.B. 200x200 bei zweizügigen z.B. 200x200/200x140)).

6. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Leistungsumfang

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35HE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35HG + Zubehör für Ölleitungen (BÖSCH)

Version: 2023-08

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35HG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35HH + Zubehör für Öltank und Heizraum (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35HH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35HI + Fördereinrichtungen für Heizöl (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Angaben im Positionsstichwort:

Wenn im Grundtext nicht anders angegeben wird bei Ölpumpen die Förderleistung in l/h bei einer Viskosität von 6 cSt (HEL) /und bei 150 cSt (HL) angegeben (z.B. 162/204l/h) sowie die Nennweite des Saug/Druckstutzens (z.B. DN25/20).

2. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben sind Ölpumpen geeignet für Saughöhen bis max. 5 mWS, für Zulaufdrücke bis max. 0,5 bar, für Betriebsdrücke bis max. 6 bar und für Betriebstemperaturen bis max. 80°C.

3. Betriebsspannung:

Wenn nicht anders angegeben sind Ölpumpen mit Drehstrom-Normmotoren 230/400 V/50 Hz ausgestattet.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HI00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35HI00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35HJ + **Luft-/Wasser-Wärmepumpen (BÖSCH)**

Version: 2023-08

1. Wärmepumpenmanager (WPM):

Der WPM regelt eine bivalente, monovalente oder monoenergetische Heizungsanlage und überwacht die Sicherheitsorgane des Kältekreises. Er ist im Gehäuse der Wärmepumpe eingebaut oder an einer Wand montiert und übernimmt sowohl die Regelung der Wärmenutzungs- als auch der Wärmequellenanlage.

Funktionsübersicht:

- Dynamische Menüführung, angepasst an die konfigurierte Wärmepumpenanlage
- Rücklauftemperaturegeführte Regelung des Heizbetriebes über Außentemperatur, mit einstellbarem Festwert oder Raumtemperatur
- Ansteuerung von bis zu 3 Heizkreisen
- Vorrangschaltung: Kühlung vor Warmwasserbereitung vor Heizung vor Schwimmbad
- Ansteuerung eines 2. Wärmeerzeugers
- Ansteuerung eines Mischers für einen 2. Wärmeerzeuger
- Ansteuerung einer Flanschheizung zur gezielten Nacherwärmung des Warmwassers mit einstellbaren Zeitprogrammen und zur thermischen Desinfektion
- Bedarfsabhängige Steuerung von bis zu 5 Umwälzpumpen
- Abtaumanagement mit gleitender, selbst-adaptierender Abtauzykluszeit
- Schnittstelle zur Kommunikation über PC mit der Möglichkeit zur Visualisierung der Wärmepumpenparameter

1.1. WPM 2006 plus:

Heizungsregler mit integriertem LC-Display.

1.2. WPM 2007 plus:

Heizungsregler mit abnehmbarem Bedienteil. Das Bedienteil kann auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.

1.3. WPM EconPlus:

Der WPM EconPlus mit integriertem LC-Display passt zusätzlich die geforderte Leistung dem modulierenden Betrieb an, was höhere Leistungszahlen zur Folge hat und optimiert über eine spezielle Sensorik im Kältekreis nicht nur den Heiz- und Kühlbetrieb, sondern nimmt auch die Wärmemengenzählung vor.

2. Einkalkulierte Leistungen/Leistungsabgrenzung:

Luft/Wasser-Wärmepumpe, Wärmepumpenmanager (WPM), Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler sowie Außentemperaturfühler sind im Einheitspreis einkalkuliert. Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2.1. Innenaufstellung:

Die Wärmepumpe wird zur Reduzierung der Körperschallübertragung auf Sylomerstreifen aufgestellt.

2.2. Außenaufstellung:

Bei direktem Kontakt des Fundaments der Wärmepumpe zum Gebäude wird eine Körperschallentkoppelung ausgeführt.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35HJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35HK + Sole-/Wasser-Wärmepumpen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Wärmepumpenmanager (WPM):

Der WPM regelt eine bivalente, monovalente oder monoenergetische Heizungsanlage und überwacht die Sicherheitsorgane des Kältekreis. Er ist im Gehäuse der Wärmepumpe eingebaut oder an einer Wand montiert und übernimmt sowohl die Regelung der Wärmenutzungs- als auch der Wärmequellenanlage.

Funktionsübersicht:

- Dynamische Menüführung, angepasst an die konfigurierte Wärmepumpenanlage
- Rücklauftemperaturgeführte Regelung des Heizbetriebes über Außentemperatur, mit einstellbarem Festwert oder Raumtemperatur
- Ansteuerung von bis zu 3 Heizkreisen
- Vorrangschaltung: Kühlung vor Warmwasserbereitung vor Heizung vor Schwimmbad
- Ansteuerung eines 2. Wärmeerzeugers
- Ansteuerung eines Mischers für einen 2. Wärmeerzeuger
- Ansteuerung einer Flanschheizung zur gezielten Nacherwärmung des Warmwassers mit einstellbaren Zeitprogrammen und zur thermischen Desinfektion
- Bedarfsabhängige Steuerung von bis zu 5 Umwälzpumpen
- Schnittstelle zur Kommunikation über PC mit der Möglichkeit zur Visualisierung der Wärmepumpenparameter

1.1. WPM 2006 plus:

Heizungsregler mit integriertem LC-Display.

1.2. WPM 2007 plus:

Heizungsregler mit abnehmbarem Bedienteil. Das Bedienteil kann auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.

1.3. WPM EconPlus:

Der WPM EconPlus mit integriertem LC-Display passt zusätzlich die geforderte Leistung dem modulierenden Betrieb an, was höhere Leistungszahlen zur Folge hat und optimiert über eine spezielle Sensorik im Kältekreis nicht nur den Heiz- und Kühlbetrieb, sondern nimmt auch die Wärmemengenzählung vor.

2. Einkalkulierte Leistungen/Leistungsabgrenzung:

Sole/Wasser-Wärmepumpe, Wärmepumpenmanager (WPM), Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außentemperaturfühler und Schmutzfilter für den Solekreis sind im Einheitspreis einkalkuliert. Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2.1. Innenaufstellung:

Die Wärmepumpe wird zur Reduzierung der Körperschallübertragung auf Sylomerstreifen aufgestellt.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35HK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35HL + Wasser-/Wasser-Wärmepumpen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Wärmepumpenmanager (WPM):

Der WPM regelt eine bivalente, monovalente oder monoenergetische Heizungsanlage und überwacht die Sicherheitsorgane des Kältekreis. Er ist im Gehäuse der Wärmepumpe eingebaut oder an einer Wand montiert und übernimmt sowohl die Regelung der Wärmenutzungs- als auch der Wärmequellenanlage.

Funktionsübersicht:

- Dynamische Menüführung, angepasst an die konfigurierte Wärmepumpenanlage
- Rücklauftemperaturegeführte Regelung des Heizbetriebes über Außentemperatur, mit einstellbarem Festwert oder Raumtemperatur
- Ansteuerung von bis zu 3 Heizkreisen
- Vorrangschaltung: Kühlung vor Warmwasserbereitung vor Heizung vor Schwimmbad
- Ansteuerung eines 2. Wärmeerzeugers
- Ansteuerung eines Mischers für einen 2. Wärmeerzeuger
- Ansteuerung einer Flanschheizung zur gezielten Nacherwärmung des Warmwassers mit einstellbaren Zeitprogrammen und zur thermischen Desinfektion
- Bedarfsabhängige Steuerung von bis zu 5 Umwälzpumpen
- Abtaumanagement mit gleitender, selbst-adaptierender Abtauzykluszeit
- Schnittstelle zur Kommunikation über PC mit der Möglichkeit zur Visualisierung der Wärmepumpenparameter

1.1. WPM 2006 plus:

Heizungsregler mit integriertem LC-Display.

1.2. WPM 2007 plus:

Heizungsregler mit abnehmbarem Bedienteil. Das Bedienteil kann auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.

1.3. WPM EconPlus:

Der WPM EconPlus mit integriertem LC-Display passt zusätzlich die geforderte Leistung dem modulierenden Betrieb an, was höhere Leistungszahlen zur Folge hat und optimiert über eine spezielle Sensorik im Kältekreis nicht nur den Heiz- und Kühlbetrieb, sondern nimmt auch die Wärmemengenzählung vor.

2. Innenaufstellung:

Die Wärmepumpe wird zur Reduzierung der Körperschallübertragung auf Sylomerstreifen aufgestellt.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35HL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35HM + Split Wärmepumpen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Technische Daten:

Alle Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet.

Technische Daten zu den einzelnen Klimaanlagen werden unter folgenden Bedingungen angegeben:

- Nennkühlleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 2°C
- Nennleistung bei Innengeräten abhängig vom verwendeten Außengerät
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35HM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35HN + Zubehör für Wärmepumpen (BÖSCH)

Version: 2023-08

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35HN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

35HP + Frischwasserstationen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Folgenden ist das **Liefen und Montieren** von Produkten/Artikeln der Fa. Bösch beschrieben. Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Platzgründen ohne "z.B." und ohne den Zusatz "oder Gleichwertiges".

2. Betriebsbedingungen:

Der höchste Betriebsdruck ist heizungsseitig 4 bar, trinkwasserseitig 6 bar Überdruck.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35HP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

35HQ + Rahmenkollektoren und Zubehör (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis einkalkuliert sind die Montage und die Einbringung zum Montageort mittels Autokran bis zu einer Traufenhöhe von 4 m. Etwaig erforderliche Krankkosten für größere Ausladungen sind getrennt beschrieben.

2. Betriebsdruck:

Flachkollektoren sind für Betriebsdrücke bis 10 bar Überdruck.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35HQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35HT + Solaranlagen Sonstiges (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35HT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35HU + Plattenwärmetauscher und Zubehör (BÖSCH)

Version: 2023-08

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35HU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35HV + Puffer-Speicher (BÖSCH)

Version: 2023-08

1. Pufferspeicher:

Pufferspeicher werden aus Stahlblech S 235 JR, außen mit Rostschutzfarbe grundiert innen schwarz, in stehender, zylindrischer Ausführung mit allen erforderlichen Anschlussmuffen zur hydraulischen Einbindung sowie für Fühlereinbau bodenstehend montiert.

2. Betriebsbedingungen:

Der höchste Betriebsdruck ist heizungsseitig 3 bar Überdruck.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten /Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35HV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35HW + Trinkwarmwasser-Speicher (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Technische Daten TWW-Speicher:

- Maximale TWW-Temperatur: 95 °C
- Maximaler TWW-Druck: 10 bar
- Maximale Vorlauftemperatur Heizregister: 110 °C
- Maximaler Druck am Heizregister: 10 bar.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35HW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35HZ + Zubehör für Speicher (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35HZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35HZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35HZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35HZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35HZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

3511 + Wärmepumpen (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

351100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

351100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3511

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

351100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3511

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

3514 + Solarsysteme (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Einkalkulierte Leistungen:

Kollektoren sind auf einem Schrägdach, einem Flachdach, an einer Fassade oder frei aufgestellt montiert. Befestigungssysteme und Blecheinfassungen werden in eigenen Positionen beschrieben. Krankkosten sind, sofern keine eigene Position vorgesehen ist, im Einheitspreis einkalkuliert.

2. Betriebsdruck:

Kollektoren sind ausgelegt für Betriebsdrücke von 10 bar Überdruck.

3. Garantie 10 Jahre:

Der Hersteller der Kollektoren gewährt eine Kollektor-Garantie von 10 Jahren.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

351400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

351400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3514

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

351400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3514

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

3517 + Speicher und Zubehör (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

351700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

351700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3517

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

351700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3517

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

3519 + Wohnungsstationen (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Wohnungsstationen:

Eine komplette Wohnungsstation wird immer mit 3 Einzelpositionen beschrieben:

- 1 Wohnungsstation
- 1 Unterputzeinbauschrank und

- 1 Rahmen mit Türe.

Bei der Auswahl der Wärmetauscher wird beachtet, welchen Einfluss die Kaltwasserbeschaffenheit auf die Korrosionsbeständigkeit von Edelstahl und Lötwerkstoffen hat. D.h. die Wasserqualität Richtlinien des Herstellers.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

351900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

351900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3519

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

351900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3519

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

351A + Gas-Brennwert (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35IA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35IA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

35IA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

35IC + Gas-Heizwert (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35IC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35IC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

351C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 351C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

351J + Öl-Brennwertkessel und Zubehör (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

351J00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

351J00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 351J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

351J00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 351J

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

351P + Hydraulikzubehör (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35IP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35IP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35IP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35IP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35IP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35IQ + Zubehör für Gasgeräte und Gaskessel (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35IQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35IQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35IQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35IQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35IQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35IR + Reglersysteme (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35IR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35IR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35IR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35IR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35IR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35IU + Abgaszubehör Brennwertgeräte (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Einsatzbedingungen:

Abgaszubehör zur überdruckdichten (ÜD), feuchtigkeitsunempfindlichen Abgasführung, abgestimmt auf das Brennwertgerät und unter Einhaltung der geprüften maximalen Rohrlängen in einen Fang eingezogen oder vom Kessel frei verlegt über die Außenwand bzw. über ein Dach geführt. Als Einzelrohr zur exzentrischen oder als Doppelrohr zur konzentrischen Luft-Abgasführung. Befestigungs- und Dichtmaterial ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Systemteile werden in der Folge mit dem Hinweis ÜD im Stichwort gekennzeichnet.

2. Materialien:

Abgasführende Teile (Innenrohr) aus Aluminium-Silizium (Alu) oder aus Kunststoff, z.B. Polypropylen (PP) oder für flexible Abgasrohre Polyvinylidenfluorid (PVDF) mit Steckmuffensystem. Luftführende Leitung, wenn nicht anders angegeben, bei Doppelrohr aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet und mit Briden-Anschlussystem.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf das Innenrohr-Material (z.B. PP für Polypropylen) und der Durchmesser des Innenrohres in mm (z.B. 80) bzw. der Durchmesser des Innen-/Außenrohres (z.B. 80/125), konz. steht für Abgaszubehör zur konzentrischen Luft-Abgasführung.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35IU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35IU00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35IU**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

35IU00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35IU**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35IV + Abgaszubehör für Außenwandgeräte (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Systembeschreibung:

Abgaszubehör zur überdruckdichten Abgasführung, abgestimmt auf das Außenwandgerät und unter Einhaltung der geprüften maximalen Rohrlängen an einen Fang angeschlossen oder vom Kessel frei verlegt über die Außenwand bzw. über ein Dach geführt. Als Doppelrohr zur konzentrischen Luft-Abgasführung. Befestigungs- und Dichtmaterial ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. In der Folge wird dieses Zubehör mit dem Hinweis AW im Stichwort gekennzeichnet.

2. Verbindungssystem:

Abgasführende Teile (Innenrohr) aus Aluminium-Silizium (Alu) mit Steckmuffensystem.
Luftführende Leitung aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet und mit Briden-Anschlussystem.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf das Innenrohr-Material (z.B. Alu für Aluminium-Silizium) und der Durchmesser des Innen-/Außenrohres (z.B. 60/100), konz. steht für Abgaszubehör zur konzentrischen Luft-Abgasführung.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35IV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35IV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35IV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35IV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35IV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35IW + Abgaszubehör allgemein (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35IW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35IW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35IW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35IW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35IW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35J1 + Heizungswasseraufbereitung JUDO Empfehlung+ÖN H5195-1 (JUDO)

Version: 2021-08

1. Heizungswasser nach ÖNORM H5195-1, JUDO JHPC-TG oder JMBH-RO für Neuanlagen

Befüllung mit salzarmen, natürlichem Heizungswasser mit pH-Wert Kontrolle/Erhöhung. Befüllung nach ÖNORM H5195-1. pH-Wert liegt zwischen 8,2-10/bei Alu: 8-8,5. Damit sich dieser pH-Wert natürlich einstellen kann, ist es wichtig, dass auch die gelösten Gase (Sauerstoff, Stickstoff und Kohlendioxid) entfernt werden. Dies geschieht, wenn bei der Befüllung entlüftet wird und ebenso im Zuge der anschließenden Inbetriebsetzung der Heizungsanlage, also bei Betriebstemperatur.

Die ÖNORM fordert in punkto Heizungswasser die pH-Wert-Kontrolle und das Überprüfen des Heizungswassers: "Dem Anlagenbetreiber ist mitzuteilen, dass spätestens im Zeitraum von 4-6 Wochen Heizbetrieb gemäß Anhang A (ÖNORM H5195-1), das Heizungswasser zu überprüfen ist."

- Befüllen des Heizungswassersystems mit salzarmen, natürlichem Heizungswasser
- mittels mobiler Osmose-Anlage oder über Entsalzungspatronen erzeugtes Füllwasser kleiner 100 µS
- 5 / 25 µm gefiltertes Füllwasser

- Reduktion von sich ablagernden und korrosionsfördernden Wasserinhaltsstoffen wie z.B. Calcium, Magnesium, Chlorid, Sulfat, Nitrat

2. Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Heizungswasseraufbereitungen nach JUDO Empfehlung beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Rohranschluss in Zoll (z.B. 3/4) oder bei Flanschanschluss die Nennweite (z.B. DN65) angegeben.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35J100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35J100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35J1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35J100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35J1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35K1 + **Heizungsspeicher UE/UP Universal (LINK3)**

Version: 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern, einschließlich Einbau bzw. Montage von **Heizungsspeichern als Energie-Management-Zentrale ohne Fernwärmetauscher (FW)** beschrieben.

1. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

2. Einbau- oder Montagerichtlinien:

Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß Angaben des Herstellers (z.B. unter www.link3.at)

werden eingehalten.

3. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35K100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35K100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35K1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35K100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35K1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35K2 + **Heizungsspeicher FE/FP mit Fernwärmetauscher (LINK3)**

Version: 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern, einschließlich Einbau bzw. Montage von **Heizungsspeichern als Energie-Management-Zentrale mit Fernwärmetauscher FW**) beschrieben.

1. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

2. Einbau- oder Montagerichtlinien:

Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß Angaben des Herstellers (z.B. unter www.link3.at) werden eingehalten.

3. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35K200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35K200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35K2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35K200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35K2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35K3 + Heizungsspeicher BS (LINK3)

Version: 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern, einschließlich Einbau bzw. Montage von **Heizungsspeichern** beschrieben.

1. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

2. Einbau- oder Montagerichtlinien:

Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß Angaben des Herstellers (z.B. unter www.link3.at) werden eingehalten.

3. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35K300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35K300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35K3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35K300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35K3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35K4 + Speicherisolation f.Heizungsspeicher (LINK3)

Version: 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern, einschließlich Einbau von Speicherisolationen für **Heizungsspeicher** beschrieben.

1. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

2. Einbau- oder Montagerichtlinien:

Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß Angaben des Herstellers (z.B. unter www.link3.at) werden eingehalten.

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35K400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35K400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35K4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35K400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35K4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35K5 + Zubehörprodukte f.Heizungsspeicher (LINK3)

Version: 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern, einschließlich Einbau bzw. Montage von Zubehörprodukten für **Heizungsspeicher** beschrieben.

1. Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

2. Einbau- oder Montagerichtlinien:

Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß Angaben des Herstellers (z.B. unter www.link3.at) werden eingehalten.

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35K500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35K500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35K5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35K500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35K5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35LA + Wand-Gasbrennwertkessel (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Emissionen:

Die Wand-Gasbrennwertkessel unterschreiten die Emissionsvorschriften der österreichweiten Vereinbarung gemäß Paragraph 15a B-VG.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35LA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35LB + Stand-Gasbrennwertkessel (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Emissionen:

Die Stand-Gasbrennwertkessel unterschreiten die Emissionsvorschriften der österreichischen Vereinbarung gemäß Paragraph 15a B-VG.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35LB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35LE + Öl-Brennwertkessel (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Emissionen:

Die Öl-Brennwertkessel unterschreiten die Emissionsvorschriften der österreichweiten Vereinbarung gemäß Paragraph 15a B-VG.

2. Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind Heizkessel ausgelegt für Betriebsdrücke bis 3,0 bar.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35LE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35LF + Pelletskessel (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35LF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35LH + Öl-/Gas-Stahlheizkessel über 400kW (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Heizkessel:

Heizkessel sind Dreizug-Stahlheizkessel nach Norm für die Verfeuerung von Heizöl EL, Heizöl L und/oder Gas, mit oberhalb der Brennkammer liegender Nachschaltheizfläche und schwenkbarer Doppelgelenk-Kesseltüre, Wärmedämmung am Kesselkörper mit 80 mm Mineralwollmatte und Glasseidengewebe sowie Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech.

2. Kesselgrundsteuerung:

Die Kesselgrundsteuerung ist vorgesehen zum Einbau von Heizungsreglern, z.B. Serie TopTronic oder Gleichwertiges, und seitlich am Heizkessel montiert. Die Steuerung umfasst den Hauptschalter gekoppelt mit Temperaturwächter, Sicherheits-Temperaturbegrenzer, Feinsicherung, Störanzeige "Brenner", Umschalter Grundlast/Volllast und Kesselfühler.

3. Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Heizkessel und Wasserheizer ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35LH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35LN + Zubehör für Kessel und Brenner (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

35LN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35LP + Heizungs-Armaturengruppen (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35LP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35LQ + Digitale Produkte (HOVAL)

Version: 2023-05

Digitale Produkte für den Fernzugriff auf die Anlage an.

1. HovalConnect:

Zugriff auf spezifische Funktionen des TopTronic E Systems via Smartphone App für den Betreiber.

- Einfache Bedienung von diversen Funktionen via Smartphone von zu Hause oder unterwegs
- Hohe Datensicherheit durch Verschlüsselung der Kommunikation zwischen Anlage und Server
- Einfaches Verändern der gewünschten Heizkreistemperatur/ Warmwassertemperatur oder der Programme
- Einfaches Wählen der Lüftungsprogramme Mithilfe von HovalConnect werden umfangreiche Wetterdaten über das Internet bezogen
- Damit können verschiedene, innovative Funktionen, wie beispielsweise die detaillierte Anzeige der Wetterprognose, eine vorausschauende Anpassung der Vorlauftemperatur (Funktion «Energiezentrale») und der EnergyManager PV smart genutzt werden
- Alarmierung bei Störungen am Heizungssystem
- Energiebuchhaltung und grafische Darstellung der Solardaten und Wärmemengenzählung einer Anlage.

2. HovalSupervisor cloud:

Professionelles Online-Leitsystem zur Visualisierung und Betreuung von Energieanlagen und -systemen via Browser auf Smartphone, Tablet und PC für gewerbliche Anwendungen (u. a. Wohnbau, Hotellerie).

- Umfangreicher Basis-Funktionsumfang entspricht HovalSupervisor, jedoch exklusive der Ansicht/Funktionalität für Fernwärmenetze
- Konfigurierte Visualisierung von Anlagen mit Systemregelung TopTronic E, z. B. Wärmepumpen, Biomassekessel, Gaskessel, Fernwärmeübergabestationen, Trinkwasseranlagen, Kaskaden etc. (Ansicht CS/Configured Solution)
- Individuell angefertigte Visualisierung von Anlagen mit Systemregelung TopTronic E, SPS-Steuerung oder externen Datenquellen (Ansicht ES/Engineered Solution)
- Erstellung von Anlagen-Reports und Übermittlung per E-Mail-Versand, voll individualisierbar oder aus Standardvorlagen
- Umfangreiche Möglichkeiten zur grafischen Analyse von Anlagenstandorten durch Kartenfunktionen
- SMS-Störmeldungen (in eigener Position).

3. HovalSupervisor:

Professionelles Leitsystem zur lokalen Installation auf einem Betreiber-PC oder einer

geeigneten Virtualisierungs-Plattform mit Schwerpunkt auf Fernwärmeprojekte.

- Visualisierung von Systemzuständen, Fehlermeldungen, Ist- und Sollwerten, Fernwärmesystemen, Energiezentralen und Netzregelung
- Analyse von Abläufen und weiterführende Optimierung
- Gesamt-Projektübersicht mit allen Reglern und angeschlossenen Wärmezählern, Netztemperaturen und Netzdrücken
- Eine gesamte Übersicht der Anlage mit Anzeige des hydraulischen Schemas (symbolisch) mit den darin enthaltenen Werten
- Sortierung der Betreiberübersicht nach Namen, momentanen Leistungen, momentanen Durchflüssen, Vor- und Rücklauftemperaturen, Speichertemperaturen und Wärmezählerdaten

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35LQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35LR + Heizungsregler und Zubehör (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Heizungsregler:

Die Heizungsregler sind witterungs- und raumtemperaturabhängige Heizungsregler in Microcomputertechnik mit analog/digitaler Bedienung und sind eingebaut in ein Schaltfeld oder ein Wandaufbaugeschäft. Die Regelungen sind mit selbstadaptiver Heizkurve, Frostschutz, Zähler für Brenner-Betriebsstunden und -Starts, Wochenschaltuhr je Heizkreis und LCD mit alphanumerischer Anzeige sowie mit Betriebsartenwahlschalter und Datenbusschnittstelle für PC ausgeführt.

2. Elektroanschlussplan:

Verdrahtungs- und Elektroanschlusspläne sind im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35LR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

35LS + Regelungen (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Elektroanschlussplan:

Verdrahtungs- und Elektroanschlusspläne sind im Einheitspreis einkalkuliert.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35LS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

35LT + Zubehör zur Abgasführung (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35LT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35LY + Fangsystem aus Polypropylen (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Fangsystem aus PP:

Starres und flexibles Zuluft- und Abgasleitungssystem mit Innenrohr aus Kunststoff (PP) in Elementbauweise, für Öl- und Gasbrennwerttechnik, als Einzelrohr (E) oder als konzentrisches Doppelrohr (C), mit Steckmuffenverbindung und Vitondichtring zur Verbindung der einzelnen Systemteile und für Abgastemperaturen bis 120°C. Das Mantelrohr (Zuluftrohr) ist aus Stahlblech weiß lackiert. In der Folge mit "PP" im Stichwort gekennzeichnet, flexible Systemteile zusätzlich mit "Flex".

2. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis ist das Einziehen als Einsatzrohr in einen Fang (Instandsetzung) oder die Verlegung als Verbindungsleitung zwischen Feuerstätte und dem überwiegend lotrechten Teil einer Verbrennungsgasleitung sowie ein etwaiges Zuschneiden des Rohres und der Verschnitt einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Innendurchmesser des Innenrohres in mm (z.B. E80 oder C80/125).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35LY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35LY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35LY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35LY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35LY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35M1 + Heizungswasserfüllung - Altbau (TECHEM)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern, die Sanierung/Aufbereitung von Altanlagen (z.B. bei Kesseltausch) in Anlehnung an die Ö - Norm H 5195 - 1 beschrieben.

Heizungswasseraufbereitung:

Behandlung einer Heizungsanlage oder des Kaltwassersystems einer Kühlanlage zum Schutz der inneren Oberflächen vor Korrosion und Kalkablagerungen im Kessel oder Umformer zur Erhöhung der Funktionssicherheit der Anlagen.

System:

Als System werden sowohl komplette Anlagen als auch Einzelkomponenten wie Kesselanlagen, Rohrleitungen mit Armaturen, Wärmetauscher, Kaltwassersätze, Behälter oder ähnliche Einrichtungen bezeichnet.

Vom Auftraggeber werden Frischwasser und die elektrische Versorgung (230 V / 50 Hz) der Aufbereitungsgeräte während der Reinigung kostenlos zur Verfügung gestellt.

Der Notwendiger Betrieb der Heizungsanlage (Aufheizen, Betrieb der Umwälzpumpe) erfolgt ebenfalls durch den Auftraggeber.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35M100B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35M100C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35M2 + Heizungswasserfüllung - Neuanlage (TECHEM)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern bzw. die Heizungswasserfüllung - Neuanlage gem. Ö - Norm H 5195 - 1 beschrieben:

Heizungswasseraufbereitung

Ständige Vertragsbestimmungen: Behandlung einer Heizungsanlage oder des Kaltwassersystems einer Kühlanlage zum Schutz der inneren Oberflächen vor Korrosion und Kalkablagerungen im Kessel oder Umformer zur Erhöhung der Funktionssicherheit der Anlagen.

System: Als System werden sowohl komplette Anlagen als auch Einzelkomponenten wie Kesselanlagen, Rohrleitungen mit Armaturen, Wärmetauscher, Kaltwassersätze, Behälter oder ähnliche Einrichtungen bezeichnet.

Bemerkungen: Vom Auftraggeber werden Frischwasser und die elektrische Versorgung (230 V / 50 Hz) der Aufbereitungsgeräte während der Reinigung kostenlos zur Verfügung gestellt. Notwendiger Betrieb der Heizungsanlage (Aufheizen, Betrieb der Umwälzpumpe) ebenfalls durch den Auftraggeber.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35M200B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35M200C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35MA + Sole/Wasser-Wasser/Wasser Wärmepumpe (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Wärmepumpen:

Wärmepumpen werden in Kompaktbauweise hergestellt, Gehäuse mit Rahmen aus verzinktem Stahlblech und vollflächig schalldämmender Bodenmatte, mit abnehmbaren Seitenverkleidungen aus pulverbeschichtetem Seitenblech mit hochwertiger Schall- und Wärmedämmung, Bedienungsseite von vorne mit Schaltfeld und eingebautem Heizungsregler, mit 2 Edelstahl-Plattenwärmetauscher als Verdampfer und Kondensator, mit Sauggaswärmetauscher als Sicherheitspaket, Filtertrockner mit Schauglas, Flüssigkeitssammler und Hoch- und Niederdruck-Pressostaten und mit Anlaufstrombegrenzer.

2. Leistungsangaben:

Heizleistungen werden nach Norm (EN 14511) bei einer Soletemperatur von 0°C und bei einer Vorlauftemperatur von 35°C (B0W35) sowie bei einer Wassertemperatur von 10°C und bei einer Vorlauftemperatur von 35°C (W10W35) in kW angegeben.

3. Nennspannung:

Die Nennspannung des Verdichters beträgt 3x400 V/55 Hz.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35MA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35MA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35MA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35MA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35MA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35MD + Luft/Wasser-Heizungswärmepumpen (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Leistungsangaben:

Heizleistungen und COP werden nach Norm (EN 14511) im Teillastbetrieb bei einer Außenlufttemperatur von 2°C und bei einer Vorlauftemperatur von 35°C (A2W35) in kW angegeben. Bei Wärmepumpen für Heizen und Kühlen ist zusätzlich die Kühlleistung und EER im Vollastbetrieb (Eurovent 6/C003-2006) bei einer Außentemperatur von 35°C und einer Wassertemperatur von 18°C (A35W18) in kW angegeben.

2. Nennspannung:

Die Nennspannung des Verdichters beträgt 3x400 V/50 Hz.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35MD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35MD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35MD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35MD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35MD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35MG + Zubehör für Wärmepumpen (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35MG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35MG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35MG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35MG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35MG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35MJ + Fernwärmeübergabestationen (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35MJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35MJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35MJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35MJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35MJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35ML + Sonnenkollektoren (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35ML00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35ML00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35ML

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35ML00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35ML

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35MS + Zubehör für Solaranlagen (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35MS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35MS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35MS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35MS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35MS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

35MT + Wassererwärmer (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Wassererwärmer:

Wassererwärmer werden in stehender zylindrischer Ausführung mit einem oder zwei Heizregister oder mit Anschlüssen für externe Wärmetauscher, mit allen erforderlichen Muffen zur hydraulischen Einbindung sowie für den Fühlereinbau und, wenn nicht anders angegeben mit einer Wärmedämmung aus FCKW-freiem Polyurethanschaum mit Außenmantel hergestellt und bodenstehend montiert.

2. Korrosionsschutz:

Als Korrosionsschutz werden Wassererwärmer aus Edelstahl oder Stahl mit Emaillierung gemäß DIN 4753 und Magnesium-Schutzanode bzw. Fremdstrom-Schutzanode ausgeführt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind: ein Hinweis auf die Materialausführung (z.B. emSt für Stahl emailliert und NIRO für Behälter aus nichtrostendem Stahl), die Wärmetauscherfläche in m² (z.B. 1,2/0,6m² bei 1,2 m² unterer /und 0,6 m² oberer Heizfläche) und der Inhalt in Liter (z.B. 300).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 35MT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 35MT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35MT**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 35MT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35MT**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)
- 35MU + Hochleistungs Wassererwärmer (HOVAL)**
- Version: 2023-05
- 1. Aufzahlungen / Zubehör:**
- Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- 2. Leistungsumfang:**
- Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
- Kommentar:*
- Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*
- Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*
- 35MU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 35MU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35MU**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 35MU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35MU**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35MX + Zubehör zu Wassererwärmer/Speicher (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35MX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35MX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35MX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35MX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35MX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35MY + Umwälzpumpen (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35MY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35MY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35MY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35MY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35MY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35NA + Membran-Druckausdehnungsgefäße (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Membran-Druckausdehnungsgefäße:

Membran-Druckausdehnungsgefäße (MAG) arbeiten nach dem Prinzip der statischen Druckhaltung mit einem Stickstoffpolster. Der Gasraum und der Wasserraum sind durch eine Membrane voneinander getrennt. Alle Gefäße sind außen mit einer Beschichtung versehen und nach Norm gebaut.

2. Betriebstemperaturen:

Folgende maximal zulässigen Betriebstemperaturen werden eingehalten:

- Anlagentemperatur (Heizung, Solar): bis 120°C
- Anlagentemperatur (Trinkwasser): 70°C
- Membrane: bis 70°C.

3. Betriebsdruck:

Ausdehnungsgefäße sind für einen Betriebsdruck bis 3 bar ausgelegt.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind das Nennvolumen in Liter und der zulässige Betriebsüberdruck in bar (z.B. 200-6 für 200Liter-6bar).

5. Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35NA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35NA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35NA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35NA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35NA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35O1 + Frischwassermodule (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Frischwassermodule beschrieben.

Frischwassermodule dienen der komfortablen und hygienischen Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzer Prinzip.

Anders als im herkömmlichen Trinkwasserspeicher wird das Lebensmittel Wasser nicht zur Energiespeicherung verwendet und stunden- oder tagelang als Warmwasser gespeichert, sondern erst im Bedarfsfall mittels eines leistungsfähigen Plattenwärmetauschers erwärmt. Die Energie zur hygienischen Trinkwassererwärmung kommt aus einem Pufferspeicher, der durch die unterschiedlichsten Systeme beheizt werden kann.

Durch den Einsatz von effektiven Plattenwärmetauschern ist es möglich, konstant niedrige Rücklauftemperaturen zu erreichen, was eine Effizienzsteigerung bei Systemen mit wie Brennwertgeräten, Wärmepumpen oder Solarthermie Anlagen mit sich bringt.

Vorteile der PAW-Frischwasserstationen:

- Einsatz in Verbindung mit Wärmepumpen möglich
- Optionale Zirkulation
- Vielseitige Einsatzmöglichkeit durch große Leistungsrange
- Schnelle Reaktionszeiten durch speziellen Regelalgorithmus, hoher Wohlfühlkomfort
- Ideale GLT-Anbindung durch Modbus-Protokoll
- Optionales Internetmodul für Anlagen Monitoring und Parametrierung
- Einfache Kaskadierbarkeit der Module durch vorgefertigte Rohrsätze
- Hohe Energieausnutzung durch eingesetzte Hocheffizienzpumpen
- Passende Wärmetauscher für verschiedene Wasserqualitäten

Optional Frischwassermodule mit beschichtetem Wärmetauscher erhältlich:

- zusätzlicher Korrosionsschutz bei speziellen durch den Einsatz von beschichteten Wärmetauschern
- reduzierte Belagsbildung
- Höhere Beständigkeit und damit Lebensdauer
- Höhere Betriebssicherheit der Anlage

Der FC3.10 regelt die Warmwassertemperatur der Friwa durch Drehzahlregelung der

Primärpumpe. Ein spezieller Algorithmus passt die Regelfunktionen im laufenden Betrieb noch schneller an die gegebenen Anlagenverhältnissen an.

Als Zusatzfunktionen kann der Regler die Zirkulationssteuerung und das Schalten des Rücklauf-Verteilventils übernehmen. Es stehen unterschiedliche Zirkulationsmodi zur Verfügung, die individuell an die Erfordernisse des Systems angepasst werden können.

- CE-konform gemäß DIN EN 60335
- SVGW / ACS zertifiziert
- ENEC-konforme Isolierung
- Stationen erfüllen Anforderungen der Trinkwasserverordnung Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459)
- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35O100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35O100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35O1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35O100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35O1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35O2 + Solarstationen (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Solarstationen beschrieben.

Die PAW SolarBloC@s dienen der effizienten Umwälzung des Wärmeträgers im Solarkreislauf. Lösungen in den Dimensionen DN 20, DN 25 und DN 32 erlauben einen breiten Einsatzbereich von bis zu 175 m² Kollektorfläche. PAW setzt bei den SolarBloC@s auf die Ausstattungsvarianten Basic und Premium für eine größtmögliche Flexibilität bei der Systemplanung.

Der SolarBloC@ Basic ist ein kostengünstiges Einstiegsmodell mit funktionaler Ausstattung. Im Gegensatz dazu bietet der SolarBloC@ Premium eine exklusive Vollausrüstung mit zusätzlichen

Temperatur- und Volumenstromsensoren. Unterschiedliche Systemanforderungen wie Wärmemengenerfassung und die Betriebsarten High-Flow bzw. Low-Flow können mit dem passenden SolarBloC®, auch durch die optional integrierte Regelung effektiv umgesetzt werden.

Die Solarstationen SolarBloC® sind mit Sicherheits-, Absperr- und Spülarmaturen ausgestattet, so dass das Solarsystem sicher und schnell in Betrieb genommen werden kann.

Vorteile der PAW-Solarstation:

- Erhältlich in DN 20 bis DN 32
- Umfangreiches Produktportfolio garantiert flexible Einsatzmöglichkeiten
- Als kostengünstiges Einstiegsmodell Basic oder exklusives Premiummodell verfügbar
- Optionale Reglerintegration bietet einfachste Inbetriebnahme und sicheren Betrieb
- Regler kann über Modbus an GLT-System angebunden werden
- Integrierter USB-Port ermöglicht einfachste Datenaufzeichnung
- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

Kurzbezeichnung im Positionsstichwort:

- Str. = Strang
- Flowm. = Flowmeter

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35O200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35O200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35O2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35O200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35O2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

3503 + Solare Trennsysteme (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von solaren Trennsystemen beschrieben.

PAW setzt bei den solaren Übertragungsstationen Solex auf die zwei Ausstattungsvarianten Solex HZ und Solex TW. Die Module der Reihe Solex HZ eignen sich für den Einsatz in Heizungssystemen, wohingegen die Module Solex TW in Trinkwassersystemen eingesetzt werden.

Lösungen in den Dimensionen DN 15 bis DN 50 erlauben einen breiten Einsatzbereich von bis zu 400 m² Kollektorfläche. So erhalten Sie die größtmögliche Flexibilität bei der Systemplanung.

Einsatzgebiet von Solaren Übertragungsstationen

Aus Gründen des Frostschutzes wird der Solarkreis eines thermischen Solarsystems mit einem Polypropylenglykol-Wassergemisch befüllt. Das Heizungssystem wird i.d.R. mit Wasser betrieben.

Um die Wärmeenergie von dem Solarkreis in den Heizungskreis zu übertragen, wird ein Wärmetauscher eingesetzt. Bei Kleinanlagen übernimmt meist ein in den Speicher integrierter Glattrohrwärmetauscher diese Aufgabe. Werden die Kollektorfelder größer, reicht die Übertragungsleistung dieser Wärmetauscher nicht mehr aus. Bei Großanlagen übernehmen solare Übertragungsstationen die Aufgabe, die in den Kollektoren gesammelte Wärmeenergie in den Heizungswasserkreis zu übertragen.

Herzstück dieser Module ist ein Plattenwärmetauscher, der durch seine Betriebsweise im Kreuzstrom eine hervorragende Wärmeübertragung ermöglicht. Die Betriebsbedingungen am Wärmetauscher variieren aufgrund von Strahlungsschwankungen, Puffertemperaturen und unterschiedlichen Systemanforderungen. Um das Gesamtsystem optimal betreiben zu können, müssen die Volumenströme am Wärmetauscher dem jeweiligen Regelungsziel und den aktuellen Gegebenheiten angepasst werden.

Zu diesem Zweck werden in den Solex-Modulen Hocheffizienzpumpen eingesetzt, die über einen extrem großen Stellbereich verfügen. Die Regelung kann so die Pumpen in einem sehr großen Einsatzbereich optimal an die aktuell erforderlichen Volumenströme anpassen. Zudem sparen die eingesetzten Pumpen im Vergleich zu den herkömmlichen Asynchronpumpen weit mehr als 50% der elektrischen Antriebsenergie ein und entsprechen den geltenden EuP/ErP-Richtlinien.

Die Regelung wird voreingestellt, montiert und verdrahtet ausgeliefert, so dass eine einfache Anpassung an das reale System gewährleistet ist.

Der Einsatz von Volumenstromsensoren in den Solex-Modulen ermöglicht eine leistungsbezogene Regelung, sichert eine effektive Anlagenüberwachung und bietet zudem eine integrierte Wärmemengenzählung.

Die Solex-Module sind mit Sicherheits-, Absperr- und Spülarmaturen ausgestattet, so dass das Solarsystem sicher und schnell in Betrieb genommen werden kann.

Vorteile der Solaren Übertragungsstationen von PAW:

- CE-konform gemäß DIN EN 60335
- EnEV-konforme Isolierung
- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

Kurzbezeichnung im Positionsstichwort:

- TW = Trinkwasser
- HZ = Heizwasser

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35O300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35O300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35O3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35O300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35O3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

35O4 + Zubehör Solarstation u.Solare Trennsysteme (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Zubehör für Solarstationen und Solare Trennsystem beschrieben.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35O400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35O400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35O4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35O400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35O4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35O5 + Wohnungsstationen (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Wohnungsstationen beschrieben.

Der PAW-HomeBloC® Basic wird drei Grundvarianten WR, WF und WRF angeboten, die sich hauptsächlich durch die Ausstattungsmerkmale der zu versorgenden Heizkreise unterscheiden. WR steht für Warmwasser und Radiatorenkreis, WF für Warmwasser und Fußbodenheizung und WRF ist eine Kombination aus Warmwasser, Radiatoren- und Fußbodenkreis.

Die Regelung bei allen Stationen ist hydromechanisch-thermisch und erfolgt mit Hilfe eines Proportionalmengenreglers. Die Trinkwassertemperatur kann mittels eines Brauchwassermischers auf eine vom Anwender definierte Temperatur begrenzt werden. Alle Modelle können durch die Varianz des Wärmetauschers sowohl an die Heiz- als auch an die Schüttleistung angepasst werden.

- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35O500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35O500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35O5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35O500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35O5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35PA + Ausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Ausdehnungsgefäße:

Geschlossene Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme. Die Gefäße sind aus Stahl geschweißt und außen beschichtet (Farbe Beryllium). Das Ausdehnungswasser wird innerhalb einer Blase sicher vor Sauerstoffzutritt geschützt. Die absolut geschlossene Bauweise verhindert den Zutritt von Luftsauerstoff. Dazu wird eine aus Butylkautschuk vulkanisierte Blase mit einem hohen Diffusionswiderstand zur Wasseraufnahme verwendet. Die zuverlässige Trennung von Gas- und Wasserraum wird form- und kraftschlüssig durch eine vulkanisierte O-Ringdichtung sichergestellt. Die Gefäße sind entsprechend der Gerätechlinie CE-baumustergeprüft und für einen Frostschutzmittelzusatz bis 50% zugelassen.

2. Betriebstemperaturen:

Ausdehnungsgefäße sind geeignet für Anlagen mit Temperaturen von -10°C bis +120°C. Die Membrane ist geeignet für Dauertemperaturen von +5 bis +70°C.

3. Materialgarantie:

Die Materialgarantie für die Blasenmembrane beträgt bei Heizungsgefäßen 5 Jahre.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35PA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35PA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35PA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35PB + Druckhaltesysteme mit Kompressoren (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Basisgefäße:

Basisgefäße sind aus Stahl geschweißt, außen beschichtet (Farbe Beryllium) und mit Fußring oder Füßen für bodenstehende Aufstellung ausgerüstet. Unten ist ein Kondensatablass installiert. Bei Ausführung mit Füßen ist ein Fuß als elektronischer Messfuß zur Inhaltsmessung ausgeführt. Das Ausdehnungswasser wird innerhalb einer Blase sicher vor Sauerstoffzutritt geschützt. Die absolut geschlossene Bauweise verhindert den Zutritt von Luftsauerstoff. Dazu wird eine aus Butylkautschuk vulkanisierte Blase mit einem hohen Diffusionswiderstand zur Wasseraufnahme verwendet. Die zuverlässige Trennung von Gas- und Wasserraum wird form- und kraftschlüssig durch eine vulkanisierte O-Ringdichtung sichergestellt. Die Gefäße sind entsprechend der Geräterichtlinie CE-baumustergeprüft und für einen Frostschutzmittelzusatz bis 50% zugelassen.

2. Erweiterungsgefäße:

Erweiterungsgefäße sind wie Basisgefäße jedoch ohne Messfuß ausgeführt und werden luft- und wasserseitig an das Basisgefäß angeschlossen.

3. Betriebstemperaturen:

Ausdehnungsgefäße sind geeignet für Anlagen mit Temperaturen von -10°C bis +120°C. Die Membrane ist geeignet für Dauertemperaturen von +5 bis +70°C.

4. Materialgarantie:

Die Materialgarantie für die Blasenmembrane beträgt bei Heizungsgefäßen 5 Jahre.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35PB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35PB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35PB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35PB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35PB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35PC + Druckhaltesysteme mit Pumpen (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Druckhaltesystem mit Pumpe(n):

Geschlossene Pumpendruckhaltung für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme mit 1 oder 2 Pumpen. Steuereinheit mit Hydraulik und Mikroprozessorsteuerung und Erweiterungs- sowie Erweiterungsgefäß in eigenen Positionen. Die Gefäße sind als Ausdehnungsgefäße mit Butyl-Blase ausgebildet. Die Steuereinheit ist wasserseitig flexibel mit dem drucklosen Erweiterungsgefäß verbunden. Steuereinheit und Gefäße sind als Unit entsprechend der Druckgeräterichtlinie CE-baumustergeprüft und für einen Frostschutzmitteleinsatz bis 50% zugelassen.

2. Druckhaltung:

Bei Sollwertunterschreitung um 0,2 bar schaltet eine Pumpe der Steuereinheit ein und drückt das Ausdehnungswasser zurück in die Anlage. Bei Anlagen mit 2 Pumpen und 2 Überströmventilen erfolgt die Schaltung lastabhängig und wechselweise. Die Druckhysterese +/-0,2bar bleibt unverändert. Als Druckspeichergefäß wird ein Ausdehnungsgefäß mit fester Gasfüllung und Butylblase eingesetzt (in eigener Position).

3. Vakuumentgasung:

3.1 Vacusplit:

Entgasungsprogramme für den Dauerbetrieb mit Zyklontechnologie. Gasuntersättigung von nahezu 100 %. Automatischer Eco-Betrieb, wenn keine Luft im System ist, dadurch verringerter Stromverbrauch der Pumpe.

3.2 Oxystop-Entgasung:

Direkte Entgasung des Nachspeisewassers. Deutliche Verringerung des Sauerstoffgehalts im Nachspeisewasser. Sichere Entgasung von Anlagen- und Nachspeisewasser in einem speziellen inneren Zyklongefäß (in der Tecbox). Vorteil: niedrige Temperatur des Ausdehnungsgefäßes, ohne dass das Gefäß gedämmt werden muss. Schützt die Anlage vor Korrosion.

4. Steuerung:

Das Steuerungskonzept ist multifunktional für Druckhaltung, Nachspeisung und Entgasung ausgelegt. Die Bedienung erfolgt über ein 8-zeiliges Display und Tastatur. Informationen wie grafische Darstellung von Druck und Niveau, Betriebszustände, Meldungen bei Abweichung von eingestellten Parametern, Memoryfunktionen der letzten 20 Meldungen werden visualisiert. Freie benutzerdefinierte Zuordnung von Meldungen an potenzialfreie Kontakte. Eine Datenschnittstelle RS485 und 2 potenzialfreie Kontakte stehen zum Anschluss an eine Gebäudeleittechnik zur Verfügung. Erweiterungen um zusätzliche Ein- und Ausgänge sind möglich (in eigener Position).

5. Basisgefäße:

Basisgefäße sind aus Stahl geschweißt, außen beschichtet (Farbe Beryllium) und mit Füßen für bodenstehende Aufstellung ausgerüstet. Unten ist ein Kondensatablass installiert. Ein Fuß ist als elektronischer Messfuß zur Inhaltsmessung ausgeführt. Das Ausdehnungswasser wird innerhalb einer Blase sicher vor Sauerstoffzutritt geschützt. Die absolut geschlossene Bauweise verhindert den Zutritt von Luftsauerstoff. Dazu wird eine aus Butylkautschuk vulkanisierte Blase mit einem hohen Diffusionswiderstand zur Wasseraufnahme verwendet. Die zuverlässige Trennung von Gas- und Wasserraum wird form- und kraftschlüssig durch eine vulkanisierte O-Ringdichtung sichergestellt. Die Gefäße sind entsprechend der Geräterichtlinie CE-baumustergeprüft und für einen Frostschutzmittelzusatz bis 50% zugelassen.

6. Erweiterungsgefäße:

Erweiterungsgefäße sind wie Basisgefäße jedoch ohne Messfuß ausgeführt und werden wasserseitig an das Basisgefäß angeschlossen.

7. Betriebstemperaturen:

Ausdehnungsgefäße sind geeignet für Anlagen mit Temperaturen von -10°C bis +120°C. Die Membrane ist geeignet für Dauertemperaturen von +5 bis +70°C.

8. Materialgarantie:

Die Materialgarantie für die Blasenmembrane beträgt bei Heizungsgefäßen 5 Jahre.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35PC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35PC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35PC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35PC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35PC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35PE + Zubehör für Ausdehnungsanlagen (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35PE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35PE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35PE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35PE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35PE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35R1 + Membran-Druckausdehnungsgefäße (REFLEX)

Version: 2018

1. Membran-Druckausdehnungsgefäße:

Membran-Druckausdehnungsgefäße (MAG) arbeiten nach dem Prinzip der statischen Druckhaltung mit einem Stickstoffpolster. Der Gasraum und der Wasserraum sind durch eine Membrane voneinander getrennt. Alle Gefäße sind außen mit einer Beschichtung versehen und nach Norm gebaut.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind das Nennvolumen in Liter /und der zulässige Betriebsüberdruck in bar (z.B. 200/6 für 200Liter/6bar).

3. Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35R100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35R100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35R2 + Druckhaltestationen kompressorgest. (REFLEX)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Kompressorgesteuerte Druckhaltestation:

Eine kompressorgesteuerte Druckhaltestation sorgt mit veränderlichem Luftpolster für geregelte Verhältnisse im Ausdehnungsgefäß und besteht immer aus einer Steuereinheit sowie einem Grundgefäß (in eigenen Positionen). Die Druckhaltung erfolgt in den Grenzen von +/- 0,1 bar.

2. Steuereinheit:

Eine Steuereinheit besteht aus 1 oder 2 Kompressoren mit Mikroprozessorsteuerung und Klartextanzeige sowie Luftmagnetventil als Abströmeinrichtung, Drucksensor und flexibler Anschlussverbindung. Der Kompressor ist in der Steuereinheit integriert und mittels Konsole am Grundgefäß befestigt (bis 800 Liter/6bar) oder nebenstehend aufgestellt. Die Auswahl der Steuereinheit erfolgt nach den Richtlinien des Herstellers.

2.1. Mikroprozessorsteuerung:

Control Touch

Intuitive Bedienung per 4,3" Touch Screen Color Display mit grafischer Bedienoberfläche inklusive permanenter grafischer Anzeige aller wichtigen Betriebsparameter im Systemschema und intelligentem Plug & Play Funktionsmanagement. Einfach strukturierte Klartext-Menüs in 16 Sprachen inklusive Hilfetexte und Betriebsanleitung. Steuerung der Druckhaltung, Entgasung und Nachspeisung im manuellen wie auch in automatischer Betriebsweise. Auswertung und Speicherung der Betriebsdaten nach Datum.

Serienausstattung: 1xpotenzialfreier Eingang, 2xpotenzialfreie Störmeldeausgänge, 2xanaloge paramentierbare Ausgänge für Druck und Niveau sowie 2xRS485 Schnitt stellen für die Anbiendung an Leitzentrale und weitere Vernetzung.

Steckplätze für Modulerweiterungen wie Bluetooth, SMS HMS Network und KNX sowie Bus-Systeme und SD Speicherkarte.

Control Basic-S

2 zeiliges LCD Display mit 8 Bedientasten und 2 Statusanzeigen zur Steuerung von Druckhalten, Entgasen und Nachspeisen. Betriebswahlweise manuell oder automatisch. Als Anschlüsse stehen eine RS 485 zur Anbindung an eine übergeordnete Leitzentrale sowie ein potenzialfreier Eingang für Wasserzähler und ein Störmeldeausgang zur Verfügung.

3. Grundgefäß/Folgegefäß:

Ein Grundgefäß und Folgegefäß ist ein Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Behälter aus Stahl, außen mit einer Beschichtung (bis 800 Liter) bzw. mit Schutzanstrich (ab 1000 Liter) versehen, Wasser in einer tauschbaren Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffzutritt geschützt,

mit Messumformer für Niveaumessung, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion. Ein Folgegefäß wird zur Erweiterung der Kapazität eingesetzt.

4. Betriebstemperaturen:

Wenn nicht anders angegeben werden folgende maximal zulässigen Betriebstemperaturen eingehalten:

Anlagentemperatur: bis 120°C.

Membrane: bis 70°C.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind bei Steuereinheiten ein Hinweis auf die Baugröße des Kompressors (z.B. 150/2), die Betriebsspannung und die elektrische Leistung (z.B. 400V 2,2kW) und bei Gefäßen das Nennvolumen in Liter /und der zulässige Betriebsüberdruck in bar (z.B. 200/6 für 200 Liter/6bar).

6. Aufzählungen, Zubehör oder Anlagenteile:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Aufzählungen, Zubehör oder Anlagenteile zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35R200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35R200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35R200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35R3 + Druckhaltestationen pumpengest. (REFLEX)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Pumpengesteuerte Druckhaltestation:

Eine pumpengesteuerte Druckhaltestation hält den Anlagendruck in engen Grenzen, entgast das Inhaltswasser, speist automatisch nach und besteht aus einer Steuereinheit, einem Anschlussset und aus einem Grundgefäß (in eigenen Positionen). Die Druckhaltung erfolgt in den Grenzen von +/- 0,2 bar.

2. Steuereinheit:

Eine Steuereinheit besteht aus 1 oder 2 Pumpen mit Mikroprozessorsteuerung für Druck halten,

entgasen, nachspeisen und Klartextanzeige, 1 oder 2 Überströmventilen, einem Nachspeisemagnetventil und ist nebenstehend aufgestellt. Die Auswahl der Steuereinheit erfolgt nach den Richtlinien des Herstellers.

2.1. Mikroprozessorsteuerung:

Control Touch

Intuitive Bedienung per 4,3" Touch Screen Color Display mit grafischer Bedienoberfläche inklusive permanenter grafischer Anzeige aller wichtigen Betriebsparameter im Systemschema und intelligentem Plug & Play Funktionsmanagement. Einfach strukturierte Klartext-Menüs in 16 Sprachen inklusive Hilfetexte und Betriebsanleitung. Steuerung der Druckhaltung, Entgasung und Nachspeisung im manuellen wie auch in automatischer Betriebsweise. Auswertung und Speicherung der Betriebsdaten nach Datum.

Serienausstattung: 1xpotenzialfreier Eingang, 2xpotenzialfreie Störmeldeausgänge, 2xanaloge parametrierbare Ausgänge für Druck und Niveau sowie 2xRS485 Schnittstellen für die Anbindung an Leitzentrale und weitere Vernetzung.

Steckplätze für Modulerweiterungen wie Bluetooth, SMS HMS Network und KNX sowie Bus-Systeme und SD Speicherkarte.

Control Basic-S

2 zeiliges LCD Display mit 8 Bedientasten und 2 Statusanzeigen zur Steuerung von Druckhalten, Entgasen und Nachspeisen. Betriebswahlweise manuell oder automatisch. Als Anschlüsse stehen eine RS 485 zur Anbindung an eine übergeordnete Leitzentrale sowie ein potenzialfreier Eingang für Wasserzähler und ein Störmeldeausgang zur Verfügung.

3. Grundgefäß/Folgegefäß:

Ein Grundgefäß und Folgegefäß ist ein Membran-Ausdehnungsgefäß mit drucklosem Behälter aus Stahl, außen mit Schutzanstrich versehen, Wasser in einer tauschbaren Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffzutritt geschützt, mit Messumformer für Niveaumessung, Peilrohrentgasung und Sicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion. Ein Folgegefäß wird zur Erweiterung der Kapazität eingesetzt.

4. Betriebstemperaturen:

Wenn nicht anders angegeben werden folgende maximal zulässigen Betriebstemperaturen eingehalten:

Anlagentemperatur: bis 120°C.

Membrane: bis 70°C.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind bei Steuereinheiten die Pumpenanzahl /und Pumpentypen (z.B. 2-1/60, 2 steht für Sanftanlauf und 1 für eine Pumpe), die elektrische Leistung (z.B. 1,1kW) und der Einstellwert p0 (z.B. <=4,8bar für kleiner gleich 4,8 bar) sowie bei Gefäßen das Nennvolumen in Liter (z.B. 200) und der Durchmesser (z.B. D=1000mm).

7. Aufzählungen, Zubehör oder Anlagenteile:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Aufzählungen, Zubehör oder Anlagenteile zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35R300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35R300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35R3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35R300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35R3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35R4 + Entgasungssysteme Vakuum (REFLEX)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Funktionsbeschreibung

Aktive Entgasung gelöster Gase im Vakuumprinzip (bis minus 0,8bar). Dabei wird ein Teilstrom des Inhaltsmediums der Anlage entnommen, entgast und wieder in die Anlage eingespeist. Teilstromregelung erfolgt konstant über automatisch gesteuerte Kugelhähne unabhängig von den Druckverhältnissen in der Anlage. Entgasungszyklen frei programmierbar. Eine Nachspeisung zur Ergänzung des Heizungsmediums nach Entgasung ist Werkseitig bereits fertig integriert. Das Entgasungs und Nachspeisemanagement wird durch eine Microprozessor gesteuerte Regelung z.B der Control Basic sicher gestellt.

2. Angaben im Positionsstichwort von Gefäßen:

Im Stichwort angegeben sind die Typenreihe sowie die Temperatureinsatzgrenzen (z.B. 30 70°C für Typenreihe 30 bis 70°C Rücklauf Temperatur).

3. Aufzählungen, Zubehör oder Anlagenteile:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Aufzählungen, Zubehör oder Anlagenteile zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35R400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35R400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35R4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35R400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35R4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35R5 + Nachspeisesysteme (REFLEX)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35R500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35R500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35R5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35R500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35R5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35R6 + Abscheider ohne Hilfsenergie (REFLEX)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Funktionsbeschreibung (Exvoid, Exdirt, Extwin)

Abscheider ohne Hilfsenergie (Ex-Abscheider) zum Einbau in den Hauptstrom zur Abscheidung von freier Luft und Schmutz im Flowpac Prinzip. Durch die Erweiterung des Strömungsquerschnitt wird die Strömungsgeschwindigkeit gesenkt um somit sowohl den Mikorblasen, das steigen nach oben, sowie dem Schmutz, das sinken nach unten, zu ermöglichen. Zur Verstärkung des Flowpac Prinzip ist ein fix eingebautes definiertes Drahtgeflecht zum Einsatz. Bauarten: Luft- Schlamm oder Kombination Luft/Schlamm

1.1 Funktionsbeschreibung (Entschlammungsbehälter)

Einbau in Flüssigkeitskreisläufen zum Absetzen von Feinschlämmen und Schwebstoffe durch Querschnittserweiterung jedoch ohne Flowpac Prinzip.

1.2 Funktionsbeschreibung (Luftabscheider)

Einbau in Flüssigkeitskreisläufen zur Abscheidung von Gasblasen in Anlagen mit geringem statischen Drücken ohne Flowpac Prinzip.

2. Angaben im Positionsstichwort von Gefäßen:

Im Stichwort angegeben sind die Typenreihe sowie die Größe (z.B. Exvoid/T1/2C für Typenreihe Exvoid Nw 1/2").

3. Aufzählungen, Zubehör oder Anlagenteile:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Aufzählungen, Zubehör oder Anlagenteile zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35R600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35R600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35R6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35R600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35R6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35R7 + Speicher-Wassererwärmer (REFLEX)

Version: 2018

1. Speicher-Wassererwärmer:

Speicher-Wassererwärmer werden aus Stahl S235JRG2 (RSt 37-2) innen emailliert und außen beschichtet hergestellt. Eine Magnesiumanode ist im Einheitspreis einkalkuliert.

2. Betriebsbedingungen Heizung/Trinkwasser:

Zulässiger Betriebsüberdruck: 16/10bar.

Zulässige Betriebstemperatur: 110/95°C.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Nenninhalt in Liter.

4. Aufzählungen, Zubehör oder Anlagenteile:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35R700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35R700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35R7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35R700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35R7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35R8 + Pufferspeicher (REFLEX)

Version: 2018

1. Pufferspeicher:

Pufferspeicher werden aus Stahl S235JRG2 (RSt 37-2) innen unbehandelt und außen beschichtet hergestellt, mit 8 Anschlüssen seitlich, 1 Anschluss oben und 4 Muffen zur Fühleraufnahme.

2. Betriebsbedingungen:

Zulässiger Betriebsüberdruck: 3bar.

Zulässige Betriebstemperatur: 95°C.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Nenninhalt in Liter.

4. Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35R800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35R800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35R8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35R800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35R8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35R9 + Inbetriebnahme und Dienstleistungen (REFLEX)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Aufzahlungen, Zubehör oder Anlagenteile zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35R900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35R900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35R9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35R900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35R9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35S1 + Hydrogeologisches Gutachten u.Einreichung (SBG-Bohr)

Version: 2019-04

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35S2 + Tiefenbohrungen (SBG-Bohr)

Version: 2019-04

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Durchführen von Tiefenbohrungen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35S200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35S200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35S200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35S3 + Verbindungsleitungen u. Verteilerschacht (SBG-Bohr)

Version: 2019-04

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35S300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35S300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35S3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35S300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35S3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35S4 + Füllung u. Druckprüfung (SBG-Bohr)

Version: 2019-04

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35S400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35S400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35S400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

35S5 + Regiearbeiten (SBG-Bohr)

Version: 2019-04

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35S500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35S500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35S5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35S500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35S5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

35S6 + Fertigstellung (SBG-Bohr)

Version: 2019-04

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35S600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35S600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

35S600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

35SB + Heizungsumwälzpumpen (KSB)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Angabe über den Rohranschluss: Nennweite/Nenngröße (z.B. 30- für Rp 1 1/4 und 32- für DN32 Flanschanschluss) und über die Nennförderhöhe in Meter x 10 (z.B. -60 für 6 m), aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Betriebsspannung in Volt (z.B. 230V) und der Betriebsdruck (z.B. PN10).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35SB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

35SB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35SD + Inline-Pumpen (KSB)

Version: 2018

1. Betriebsdaten:

Inline-Pumpen sind geeignet für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck und für Betriebstemperaturen von -30°C bis +140°C.

2. Antriebe:

Der Antrieb erfolgt durch oberflächengekühlten Drehstrom-Kurzschlussläufer-Normmotor bis 2,2 kW 230/400 V, ab 3 kW 400/690 V, Schutzart IP 55, Wärmeklasse F.

3. Anschlüsse:

Flansche nach Norm, PN 16.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Angabe des Saug-/Druckstutzen-Nenndurchmessers und den Laufrad-Nenndurchmesser (z.B. 32-160/ für DN32 und 160 mm Laufrad-Nenndurchmesser) sowie die Motorleistung in kW x 10 und die Polzahl des Motors (z.B. /112 für 1,1 kW und Polzahl 2) aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35SD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35SD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35SD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35SP + Zubehör für Pumpen (KSB)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35SP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35SP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35SP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35SP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35SP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35T1 + Wohnungsstationen (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Normbedingungen:

Alle Leistungsangaben für Wohnungsstationen beziehen sich auf die Normbedingungen:

- Heizungsvorlauf: 65 °C
- Kaltwassereintritt: 10 °C
- Erwärmung: 40 K
- Kaltwasserdruck: mindestens 2 bar
- Heizleistung: 10 kW bei $\Delta T = 20$ K.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

35T100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35T100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35T1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35T100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35T1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35T6 + Systemschutz - Reinigung - Frostschutz (THERMOCHEMA)

Version: 2023-09

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35T600 + Systembeschreibung:

35T600B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35T6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35T600C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35T6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35U1 + Einwandiges Abgassystem aus Edelstahl (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

1. Abgassystem:

Universell einsetzbares, einwandiges Abgassystem in Elementbauweise für die Abgasführung aus allen Regelfeuerstätten nach Norm, in trockener, feuchteunempfindlicher Betriebsweise im Unterdruck- und Überdruckbetrieb (mit Dichtung) und in einen Fang oder Schacht eingezogen sowie als Verbindungsleitung vom Fang bis zum Kessel verlegt.

Wandstärke 80 bis 200 mm - 0,5 mm

Wandstärke 200 - 300 mm - 0,6 mm

Wandstärke ab 300 mm - 1 mm

In der Folge mit UTC abgekürzt.

2. Material und Verbindungstechnik:

Abgassystem aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4571/1.4404, Längsnähte unter Schutzgas Stumpfnah-WIG-geschweißt, Formteile stumpf unter Schutzgas Laser- oder WIG-geschweißt und passiviert, mit Steckmuffenverbindung und umlaufender Auftulung zur Erhöhung der Stabilität, mit Fase und Sicke zur Aufnahme von Dichtungen und Spansschellen. Unterdruck- und überdruckdicht bis 200 Pa.

3. Ausführung und Montage:

Ausführung und Montage des Abgassystems entsprechen den baurechtlichen Anforderungen und den Normen. Die Zulassungsbescheinigung sowie eine Querschnittsbemessung nach Norm wird vor Bauausführung dem Auftraggeber vorgelegt.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Innendurchmesser des Abgasrohres in mm (z.B. 120).

5. Zertifikat:

Das Fangsystem ist nach DIN ISO 9001:2000 zertifiziert. Zertifikat QA 07100120

UNITEC Leistungserklärung: DoP 001 / FC4-2013-07-01

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35U100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35U100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35U1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35U100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35U1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35U2 + Doppelwandiges Abgassystem aus Edelstahl (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

1. Abgassystem:

Universell einsetzbares, doppelwandiges, wärmeisoliertes Abgassystem in Elementbauweise für die Abgasführung aus allen Regelfeuerstätten nach Norm, in trockener, feuchteunempfindlicher Betriebsweise im Unterdruck- und Überdruckbetrieb (mit Dichtung) und in einen Fang oder Schacht eingezogen oder außen angebaut oder freistehend sowie als Verbindungsleitung vom Fang bis zum Kessel verlegt. Wandstärke innen und außen 0,6 mm, Formteile ab 300 mm Durchmesser mit 1,0 mm. In der Folge mit UTH abgekürzt.

2. Material und Verbindungstechnik:

Abgassystem aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. innen 1.4571/1.4404, außen 1.4301. Innenrohr: unter Schutzgas Stumpfnah-WIG-geschweißt oder unter Schutzgas WIG-geschweißt, passiviert. Außenrohr: unter Schutzgas Stumpfnah-WIG-geschweißt oder Punktschweißung. Verbindungstechnik mit Steckmuffenverbindung und umlaufender Auftulung zur Erhöhung der Stabilität, mit Fase und Sicke zur Aufnahme von Dichtungen und Spannschellen. Unterdruck- und überdruckdicht bis 200 Pa.

Je Steckmuffe ist eine Spannschelle im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Ausführung und Montage:

Ausführung und Montage des Abgassystems entsprechen den baurechtlichen Anforderungen und den Normen. Die Zulassungsbescheinigung sowie eine Querschnittsbemessung nach Norm wird vor Bauausführung dem Auftraggeber vorgelegt.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Innendurchmesser des inneren Abgasrohres in mm (z.B. 130).

5. Zertifikat:

Das Fangsystem ist nach DIN ISO 9001:2000 zertifiziert. Zertifikat QA 07100120

UNITEC Leistungserklärung: DoP 001 / FC4-2013-07-01

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35U200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35U200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35U2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35U200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35U2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35U3 + LAS-Abgassystem (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

1. Abgassystem:

System-Abgasanlage in Elementbauweise, bestehend aus dem hinterlüftetem, abgasführenden Innenrohr aus Polypropylen, sowie einem L30- oder L90-Leichtbauschacht aus Silikat-Brandschutzmaterial für raumluftunabhängigen Betrieb. Das abgasführende Innenrohr ist für Öl- und Gasfeuerstätten im Unterdruck sowie im Überdruck bis 200 Pa geeignet. Die höchst zulässige Abgastemperatur beträgt 120°C. Der Ringspalt zwischen dem Innenrohr und dem Schachtsystem wird im Gegenstromprinzip (LAS) durchströmt. In der Folge mit SECO abgekürzt.

2. Ausführung und Montage:

Ausführung und Montage des Abgassystems entsprechen den baurechtlichen Anforderungen und den Normen. Die Zulassungsbescheinigung sowie eine Querschnittsbemessung nach Norm wird vor Bauausführung dem Auftraggeber vorgelegt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Innendurchmesser des inneren Abgasrohres in mm (z.B. 130).

4. Zertifikat:

Das Fangsystem ist nach DIN ISO 9001:2000 zertifiziert. Zertifikat QA 07100120

UNITEC Leistungserklärung: DoP 001 / FC4-2013-07-01

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35U300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35U300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35U3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35U300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35U3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35U5 + Zubehör Abgasanlagen (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

1. Abgasschalldämpfer:

Abgasschalldämpfer für Abgassysteme in Elementbauweise eingebaut in Verbindungsleitungen in einwandiger oder doppelwandiger Ausführung.

2. Material, Bauweise:

Abgasschalldämpfer in modularer zylindrischer Bauweise, aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4571/1.4404, 1,0 mm dick, mit abnehmbaren Enddeckeln, an der Abgaseintrittsseite mit Muffe und Stopfen R 1/2" als Kondensatablauf, mit innenliegendem Edelstahlvlies als Schutz gegen Abrieb und Schallschutzkern aus mineralischem Dämpfungsmaterial, güteüberwacht nach Norm, nicht brennbar, chemisch neutral, wasserabweisend, unverrottbar und alterungsbeständig, mit Anschlussstutzen Steckende/Muffe passend für z.B. UNITEC und UNITHERM von Vogel + Noot und andere.

3. Angaben im Positionsstichwort von Schalldämpfern:

Im Stichwort angegeben ist die Gesamtlänge des Schalldämpfers (z.B. 617mm), die Einfügungsdämpfung bei 250 Hz (z.B. 8dB) und der Innen-/Außendurchmesser des Schalldämpfers in mm (z.B. 80/252).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35U500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35U500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35U5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35U500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35U5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35UW + Heizungswasseraufbereitung (UWS)

Version: 2018

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35UW00 + Systembeschreibung:

35UW00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35UW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35UW00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35UW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35V2 + Trockenläuferpumpen LNE (XLYEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35V200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35V200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35V2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35V200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35V2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35V3 + Blockpumpen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35V300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35V300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35V3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35V300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35V3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

35V4 + Mehrstufige Pumpen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35V400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35V400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35V4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35V400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35V4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

35V5 + Geregelt Pumpen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35V500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35V500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35V5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35V500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35V5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35V9 + Heizungsumwälzpumpen (XYLEM)

Version: 2018

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Typenbezeichnung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35V900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35V900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35V9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35V900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35V9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35VB + Öl/Gas-Guss-Heizkessel 80-1080kW (VISSMANN)

Version: 2022-05

1. Betriebsdruck:

Heizkessel sind für einen Betriebsdruck von mindestens 3 bar Überdruck ausgelegt.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35VB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35VC + Öl/Gas-Stahl-Heizkessel 90-2000kW (VISSMANN)

Version: 2022-05

1. Betriebsdruck:

Heizkessel sind für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar Überdruck.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35VC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35VG + Öl-/Gas-Brennwertkessel (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35VG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35VH + Öl-Brennwertkessel (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Brennstoffe:

Alle handelsüblichen schwefelarmen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6 EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

2. Betriebsdruck:

Heizkessel sind für einen Betriebsdruck von mindestens 3 bar Überdruck.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35VH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35VI + Gas-Brennwert-Wandgeräte (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Betriebsdruck:

Zulässiger Betriebsdruck des Heizkessels 3 bar (0,3 MPa).

Zulässiger Betriebsdruck der zugehörigen Speicher-Wassererwärmer 10 bar (1 MPa).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35VI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35VJ + Gas-Brennwertkessel (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35VJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35VL + Feststoffkessel (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Feststoffkessel:

Feststoffkessel werden mit Kesselkörper und Wärmedämmung, mit eingebautem Wärmetauscher zum Anbau einer thermischen Ablaufsicherung fertig am Boden montiert.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Schür- und Reinigungsgerät sind im Einheitspreis einkalkuliert. Inbetriebnahme in eigener Position (als Aufzahlung).

3. Prüfungen:

Die Heizkessel sind geprüft gemäß Norm.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35VL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35VQ + Zubehör für Heizkessel (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Brenner- oder Regelungstypen und bei Brennern die Nenn-Heizleistung des Heizkessels in kW (z.B. 22kW).

2. Öl- und Gasgebläsebrenner:

Öl- und Gasgebläsebrenner sind auf die Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels einreguliert und mit diesem beim Hersteller warm geprüft und mit schalldämmender Haube ausgestattet.

Ölbrenner sind mit Heizölvorwärmung im Düsenstock ausgerüstet. Das Gasventil-Dichtheitskontrollgerät ist bei Gas-Gebläsebrenner ab 40 kW Nenn-Heizleistung im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35VQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35VR + Zubehör für Heizkessel, Brenner (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35VR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35VS + Heizkreisverteilung und Zubehör (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Betriebsbedingungen:

Heizungsmischer sind für 6 bar Überdruck und für Vorlauftemperaturen bis 120°C.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

35VS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35VU + Heizkreisregelungen und Zubehör (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35VU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35VV + ViCare Smart Climate Einzelraumregelung/Zubehör (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Einzelraumregelung: mit ViCare Heizkörperthermostat und ViCare Fußbodenthermostat über die ViCare App und Vitoguide

- Die ViCare App bietet dem Anlagenbetreiber hohen Komfort beim Bedienen seiner Anlage und setzt kein Wissen über Heiztechnik voraus
- Vitoguide ermöglicht dem Fachbetrieb auf alle Anlagen zuzugreifen, die mit dem Internet verbunden sind. Voraussetzung ist eine erteilte und aktive Servicefreigabe
- Mit Geräten mit integriertem Kommunikationsmodul kann über WLAN die Internetverbindung mit der Anlage hergestellt werden
- Mit Vitoconnect, Typ OPTO2 kann über WLAN die Internetverbindung mit der Anlage hergestellt werden
- Durch den Einsatz weiterer Komponenten aus dem Zubehör kann eine Regelung der Temperatur auf Raumebene erreicht werden.

Weitere Informationen zu ViCare App und Vitoguide können der Homepage des Herstellers entnommen werden (z.B. www.vicare.info und www.vitoguide.info)

2. Einzelraumregelung:

Die Einzelraumregelung kann über 2 Varianten umgesetzt werden:

Variante A:

Verbunden mit einem Wärmeerzeuger mit Optolink-Schnittstelle oder integriertem Kommunikationsmodul mit Wärmeübergabe durch Heizkörper und/oder Fußbodenheizung.

Variante B:

Das System kann mit Vitoconnect auch ohne Verbindung zu einem Wärmeerzeuger eingesetzt werden. Es regelt die Wärmeverteilung in einzelnen Räumen bei Wärmeübergabe durch Heizkörper oder Fußbodenheizung.

Besonderheiten der ViCare Lösung für die Einzelraumregelung:

- Betrieb mit und ohne direkte Verbindung zu einem Wärmeerzeuger möglich. Bei Betrieb mit direkter Verbindung zu einem Wärmeerzeuger ist eine volle Integration in die Regelungslogik gegeben, um Einsparpotenziale zu ermöglichen
- Einfache Montage und Inbetriebnahme

- Die Kombination von ViCare Heizkörperthermostaten und normalen Heizkörperthermostaten ist möglich

Wesentliche Funktionen:

- Für jeden Raum einstellbare Zeitprogramme regeln die Raumtemperaturen bedarfsgerecht.
- "Fenster offen"-Erkennung in Verbindung mit ViCare Heizkörperthermostaten.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35VV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35VV00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35VV**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

35VV00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35VV**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35W1 + **Pumpen für Heizungs- und Kaltwasser 230V (WILO)**

Version: 2022-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig. Wenn nicht anders angegeben, sind die Umwälzpumpen geeignet für den Betrieb mit Wasser als Wärmeträger, Wassertemperatur von -10 bis mindestens 110 °C und Wasserqualität gemäß Norm.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die maximale Förderhöhe (m) und der maximale Förderstrom (m³/h) und/oder die Typenbezeichnung des Herstellers.

4. Anschluss-Spannung:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Motoren der Pumpen geeignet für 230 V, 50 Hz.

5. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35W100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35W100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35W1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35W100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35W1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35W2 + Pumpen für Heizungs- und Kaltwasser 400V (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

Wenn nicht anders angegeben, sind die Umwälzpumpen geeignet für den Betrieb mit Wasser als

Wärmeträger, Wassertemperatur von -10 bis mindestens 130 °C und Wasserqualität gemäß Norm.

3. Anschluss-Spannung:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Motoren der Pumpen geeignet für 3 x 400 V, 50 Hz, Schutzart mindestens IP 43.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die maximale Förderhöhe (m) und der maximale Förderstrom (m³/h).

5. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35W200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35W200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35W2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35W200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35W2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35W3 + Pumpen für Warmwasser (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

Die Warmwasserpumpen sind geeignet für den Betrieb mit Nutz- oder Trinkwasser mit höchstens 65 °C.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die maximale Förderhöhe (m) und der maximale Förderstrom (m³/h) und/oder die Typenbezeichnung des Herstellers.

4. Anschluss-Spannung:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Motoren mindestens mit Schutzart IP 42 ausgeführt.

5. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35W300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35W300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35W3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

35W300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35W3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35W4 + Solarthermiepumpen (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die maximale Förderhöhe (m) und der maximale Förderstrom (m³/h).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35W400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35W400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35W4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35W400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35W4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35W5 + Pumpen für Heizungs- und Kaltwasser (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35W500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35W500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35W5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35W500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35W5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35W6 + Trockenläufer-Blockpumpen (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35W600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35W600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35W6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

35W600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35W6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35W7 + Trockenläufer-Normpumpen (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35W700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35W700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35W7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35W700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35W7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35W8 + Ausdehnungsanlagen (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35W800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35W800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35W8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35W800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35W8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35W9 + Regelungs- Anschluss- und sonstiges Zubehör (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35W900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35W900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35W9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35W900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35W9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

35WD + Abgassystem aus Polypropylen (VIESSMANN)

Version: 2022-05

Abgassystem für überdruckdichten (ÜD) Betrieb für Brennwertkessel

1. Abgassystem aus PPs:

Abgas- und Abgas-/Zuluftsyste me aus Kunststoff für maximal zulässige Abgastemperaturen von 120°C, als Verbindungsleitung bis zum Fangeintritt oder zum Einbau in einen vorhandenen brandbeständigen Fang. Als Rohrmaterial wird Polypropylen (PPs) verwendet. In der Folge werden überdruckdichte Systemkomponenten aus PPs mit dem Hinweis PPs im Stichwort gekennzeichnet.

2. AZ-Systeme:

Abgas-/Zuluftsyste m (AZ) sind für den raumluftunabhängigen Betrieb von Heizkesseln, als koaxiales Abgasrohr (Innenrohr für Abgas, Außenrohr für Verbrennungsluft) ausgeführt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser des Abgasrohres in mm (z.B. 80) bzw. der Durchmesser des Abgas- und Außenrohres (z.B. 80/125). AZ-Systemteile sind im Stichwort mit dem Hinweis AZ gekennzeichnet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis ist der Verschnitt und das Einziehen des Abgasrohres in einen Fang oder frei verlegt einkalkuliert.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabege setz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35WD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35WE + Warmwasser-Wärmepumpen (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

35WE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

35WF + Wärmepumpen (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Leistungsangaben:

Leistungsangaben (Nenn-Heizleistung, COP) werden nach EN 14511 und bei 5 K Spreizung angegeben:

1.1. Sole/Wasser-Wärmepumpen (B0/W35):

Bei +0° Soleeintritts- und bei 35° Heizwasseraustrittstemperatur.

1.2. Wasser/Wasser-Wärmepumpen (W10/W35):

Bei +10° Grundwassereintritts- und bei 35° Heizwasseraustrittstemperatur.

1.3. Luft/Wasser-Wärmepumpen (A2/W35):

Bei +2° Lufteintritts- und bei 35° Heizwasseraustrittstemperatur.

1.4. Saisonale Leistungszahl SCOP:

Die saisonale Leistungszahl SCOP wird bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen, Niedertemperaturanwendung (W35) nach EN 14825 angegeben.

2. Schall-Leistung:

Die angegebene Schall-Leistung (Messung in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2) ist der bewertete Leistungs-Summenpegel bei Nenn-Wärmeleistung, z.B.:

- bei B0 °C (±3 K)/W35 (± 5 K)
- bei W10 °C (±3 K)/W35 (± 5 K)
- bei A7 °C (±3 K)/W35 (± 1 K).

3. Nennspannung:

Die Nennspannung des Verdichters beträgt 3x400 V/50 Hz.

4. Betriebsdrücke:

Maximaler Betriebsdruck: primär und sekundär 3 bar Überdruck.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35WF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35WG + Wärmepumpen-Kompaktgeräte (VISSMANN)

Version: 2022-05

1. Leistungsangaben:

Leistungsangaben (Nenn-Heizleistung/elektrische Leistungsaufnahme) werden nach EN 14511 und bei 5 K Spreizung angegeben:

1.1. Sole/Wasser-Wärmepumpen (B0/W35):

Bei +0° Soleeintritts- und bei 35° Heizwasseraustrittstemperatur.

1.2. Luft/Wasser-Wärmepumpen (A2/W35):

Bei +2° Lufteintritts- und bei 35° Heizwasseraustrittstemperatur.

2. Schall-Leistung:

Die angegebene Schall-Leistung (Messung in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2) ist der bewertete Leistungs-Summenpegel bei Nenn-Wärmeleistung, z.B.:

- bei B0 °C (±3 K)/W35 (± 5 K)
- bei W10 °C (±3 K)/W35 (± 5 K)
- bei A7 °C (±3 K)/W35 (± 5 K)

3. Nennspannung:

Die Nennspannung des Verdichters beträgt 3x400 V/50 Hz.

5. Betriebsdrücke:

Maximaler Betriebsdruck: primär und sekundär 3 bar Überdruck.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35WG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35WH + Zubehör für Wärmepumpen (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35WH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35WK + Heizwasserspeicher (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Heizwasserspeicher (Puffer):

Heizwasserspeicher werden aus Stahl hergestellt für Heizsysteme mit zwei oder mehr Wärmeerzeugern sowie mehreren Wärmeverbrauchern und sind ausgestattet mit zwei Vorlauf- und zwei Rücklaufanschlüssen sowie mit drei Messanschlüssen, mit allseitiger Wärmedämmung und mit Thermometer. Heizwasserspeicher können in beliebiger Anzahl in Reihen- oder Parallelschaltung zusammengeschlossen werden.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Speicherinhalt in Liter.

3. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, ist der maximale Betriebsdruck 3 bar Überdruck und die maximale Betriebstemperatur 95°C.

4. Anschlüsse:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Anschlüsse mit Außengewinden ausgeführt.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35WK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

35WL + Speicher und Zubehör (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Speicherinhalt in Liter.

2. Heizflächen:

Innenliegende Heizflächen (Register) und trinkwasserseitige Anschlüsse sind aus Edelstahl, rostfrei hergestellt.

3. Anschlüsse:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Anschlüsse mit Außengewinden ausgeführt.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WL00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WL**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

35WL00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WL**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35WN + **Wärmetauscher und Zubehör (VIESSMANN)**

Version: 2022-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35WN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35WP + Wohnungsstationen und Zubehör (VISSMANN)

Version: 2022-05

1. Wohnungsstation:

Wohnungsstationen sind Systeme zur dezentralen Wärmeverteilung und Trinkwassererwärmung. Eine individuelle Wärmequelle (Kesselanlage, BHKW, Nah-/Fernwärme u.a.) versorgt über einen Heizstrang die Systeme mit Heizwasser. Die dezentralen Wohnungsstationen versorgen die Wohnung mit Wärme, regeln den Wärmebedarf und/oder erzeugen Warmwasser über einen Wärmetauscher.

2. Grundausrüstung:

Die Grundausrüstung von Wohnungsstationen (Basisstationen) besteht aus: Edelstahl-Plattenwärmetauscher, Proportionalmengen-Regler mit 3. Weg mit Anti-Kalkbeschichtung und DVGW-Zulassung, Regulierventil für Heizungswasser (Wohnung)/Zonenventil, Entlüftung Heizungsseite, Passstück für Wärmemengenzähler und Drosselscheibe für Trinkwasser (12 l/min), komplett mit interner Verrohrung auf einer Grundplatte montiert und geprüft. Wohnungsstationen und Hauben für die Auf- und Unterputzmontage sind getrennt beschrieben.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Breite der Wohnungsstation (z.B. 500 für 500mm), die Nenn-Wärmeleistung bei Trinkwassererwärmung in kW sowie die Warmwassermenge in l/min bei 40K Aufwärmung des Trinkwassers. Die Nenn-Wärmeleistung bei Heizbetrieb beträgt 10kW.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35WP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35WQ + Frischwasser-Module/-stationen (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35WQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35WT + Flachkollektoren (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Flachkollektor:

Flachkollektor zur Nutzung von Solarenergie für Flach- und Schrägdachmontage sowie Dachintegration und zur freistehenden Montage, mit hochselektiv beschichtetem Kupferabsorber, Ausführung in Mäanderform mit integrierten Sammelleitungen, Rahmenprofil aus Aluminium (dunkelblau) umlaufend gebogen, Abdeckung aus eisenarmem Solarglas mit nahtlos ausgeführter Eindichtung, Rückwand korrosionsfest und mit Wärmedämmung. Anschluss der Kollektoren über flexible Edelstahl-Wellrohr Steckverbinder. Bis zu 12 Einzelkollektoren können zu einem Kollektorfeld in Serie geschaltet werden. In der Folge mit SV2C und SH2C bezeichnet.

1.1. Hochleistungs-Flachkollektor:

Flachkollektor mit Abdeckung aus Solarglas mit Antireflexbeschichtung für höheren Wirkungsgrad. In der Folge mit SV3C und SH3C bezeichnet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Bruttofläche) sowie bei Zubehörpositionen nur die Anzahl der Einzelkollektoren je Kollektorfeld (z.B. 1 bis 10).

3. Betriebsdruck:

Die Kollektoren sind für Betriebsdrücke bis 6 bar Überdruck.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

35WT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35WU + Vakuum-Röhrenkollektoren (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Betriebsdruck:

Die Kollektoren sind für Betriebsdrücke bis 6 bar Überdruck.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35WU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35WW + Zubehör für Solar-Systeme (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35WW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

35WX + Blasen-Ausdehnungsgefäße (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Blasen-Ausdehnungsgefäß:

Blasen-Ausdehnungsgefäße sind vollständig geschweißte Stahlbehälter, Oberfläche einbrennlackiert und mit Blasenmembrane aus gasdichtem Butyl-Kautschuk ausgeführt. Durch die Einspannung der Blase beim Wasseranschlussrohr und oben im Gefäß wird die Abdichtlänge und somit das Leckrisiko reduziert. Das Ausdehnungswasser hat keinen Kontakt mit metallischen Teilen des Gefäßes.

2. Blasen-Ausdehnungsgefäß für Brauchwasser:

Blasen-Ausdehnungsgefäße für Brauchwasseranlagen sind mit lebensmittelechter Membrane ausgestattet; alle wasserberührten Teile sind aus nichtrostendem Stahl.

3. Betriebstemperatur:

Blasen-Ausdehnungsgefäße sind für Anlagen mit einer Vorlauftemperatur bis 120°C. Die Membrane ist für Betriebstemperaturen von +5 bis +70°C.

4. Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben sind Ausdehnungsgefäße für Betriebsdrücke bis 3,0 bar Überdruck. Ausdehnungsgefäße für Brauchwasser sind für Betriebsdrücke bis 10 bar.

5. Materialgarantie:

Die Materialgarantie für die Blasenmembrane beträgt bei Heizungsgefäßen 5 Jahre, bei Brauchwassergefäßen 2 Jahre.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Nenngroße des Ausdehnungsgefäßes (entspricht dem

Gesamtinhalt in Liter) und gegebenenfalls der maximale Betriebsdruck (z.B. 6bar).

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

8. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WX00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WX**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

35WX00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WX**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35WY + **Membran-Ausdehnungsgefäße (VIESSMANN)**

Version: 2022-05

1. Membran-Druckausdehnungsgefäße:

Membran-Druckausdehnungsgefäße (MAG) arbeiten nach dem Prinzip der statischen Druckhaltung mit einem Stickstoffpolster. Der Gasraum und der Wasserraum sind durch eine Membrane voneinander getrennt. Alle Gefäße sind außen mit einer Beschichtung versehen und nach Norm gebaut.

2. Betriebstemperaturen:

Wenn nicht anders angegeben werden folgende maximal zulässigen Betriebstemperaturen eingehalten:

Anlagentemperatur (Heizung, Solar): bis 120°C.

Anlagentemperatur (Trinkwasser): 70°C

Membrane: bis 70°C.

3. Vordruck:

Der werkseitig eingestellte Vordruck ist abhängig vom zulässigen Betriebsüberdruck des Gefäßes:

bis 6 bar: Vordruck 1,5 bar und

ab 10 bar: Vordruck 3,5 bar.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind das Nennvolumen in Liter /und der zulässige Betriebsüberdruck in bar (z.B. 200/6 für 200 Liter/6 bar).

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35WY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35WY00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35WY**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35WY00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35WY**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35X1 + **Plattenwärmetauscher gedichtet (UNEX)**

Version: 2018

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher in gedichteter Ausführung für Betriebstemperaturen von -20 bis +155 °C, z.B. für folgende Anwendungen:

- Heizungstechnik
- Produkt Kühlung/Erwärmung
- Wärmerückgewinnung
- Lebensmittelbehandlung

Im Folgenden ist nur das Liefern von Wärmetauschern beschrieben. Der Einbau bzw. Montage ist in einer eigenen Position beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35X100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35X100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35X1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35X100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35X1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

35X2 + Plattenwärmetauscher gelötet (UNEX)

Version: 2018

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher in gelöteter Ausführung für Betriebstemperaturen von -100 bis +250 °C, z.B. für folgende Anwendungen:

- Kühlung und Klimatisierung
- Heizungstechnik
- Produktkühlung und Produkterwärmung

Im Folgenden ist nur das Liefern von Wärmetauschern beschrieben. Der Einbau bzw. Montage ist in einer eigenen Position beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35X200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35X200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35X2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

35X200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35X2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35X3 + Plattenwärmetauscher geschweißt (UNEX)

Version: 2018

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher in geschweißter Ausführung für Betriebstemperaturen von -200 bis +900 °C, z.B. für folgende Anwendungen:

- Chemische und petrochemische Industrie
- Öl- und Gasindustrie
- Heizungstechnik
- Zuckerverarbeitung
- Zellstoff- und Papierindustrie

Im Folgenden ist nur das Liefern von Wärmetauschern beschrieben. Der Einbau bzw. Montage ist in einer eigenen Position beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35X300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35X300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35X3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35X300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35X3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35X4 + Wärmeisolierung für Plattenwärmetauscher (UNEX)

Version: 2018

Im Folgenden ist nur das Liefern von Wärmeisolierungen für Wärmetauscher beschrieben. Der Einbau bzw. Montage ist in einer eigenen Position beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35X400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35X400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35X4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

35X400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35X4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

35Z1 + Die Grüne Box - Wohnungsstationen (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35Z100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35Z100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35Z1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35Z100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35Z1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

35Z2 + Die Grüne Box - Fernwärmespeicher (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35Z200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

35Z200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 35Z2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

35Z200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 35Z2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36

Wärmeverteilung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile sind mindestens geeignet für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie, über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Filter für Heizungsanlagen
- Heizung füllen mit aufbereitetem Wasser

Literaturhinweis (z.B.):

- *ÖNORM EN ISO 6708 Rohrleitungsteile - Definitionen und Auswahl von DN*

3601

Heizungsleitungen und Zubehör

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Heizungsanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

2. Begriffe:

2.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Heizungsanlagen sind Heizkörperanschlussleitungen von Steigleitungen oder von Verteilungen (z.B. in einer Zwischendecke) sowie Leitungen von Verteilern zu Heizkörpern, Gebläsekonvektoren (Fan-Coils) oder Flächenheizungen und im Bereich von Sesselleisten frei verlegte Leitungen (z.B. innerhalb einer Wohnung).

2.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind von den Keller- oder Verteilungen senkrecht nach oben führende Leitungsteile, die frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

2.3 Verteilungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen ab dem Heizungsverteilerraum in einem Gebäude, die als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert sind.

2.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen im Heizraum oder im Heizungsverteilerraum, die meist am Verteiler oder an eigenen Konstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Leitungen in Verteilerräumen, als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für die Wärmeverteilung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- alle Form- und Verbindungsstücke bis einschließlich DNID 80
- Rohrverbindung und Abdichtung

- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus schwarzem Stahlrohr die zweifache Beschichtung mit unterschiedlichen Farben

360100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

360100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3601

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

360100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3601

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

3602 Heizungsverteiler hydr.Weichen u.Entlüfter

360200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

360200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3602

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

360200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3602

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

3605 Armaturen für Heizungsanlagen

Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

Kommentar:

Bei Kompensatoren, Schmutzfänger und Heizungsfilter: Temperatur- und Druckstufenangaben gemäß Norm.

360500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

360500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3605

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

360500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3605

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3608 Wärmemengenzähler

360800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

360800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3608

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

360800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3608

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3610 Einbau beigestellter Geräte (AG)

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die vom Auftraggeber beigestellten Geräte und Anlagenteile werden übernommen, auf Gebrauchstauglichkeit und Betriebssicherheit überprüft und unter Beigabe von Hilfsmitteln eingebaut.

Formstücke und Anschlussarmaturen werden vom Auftraggeber beigestellt.

361000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

361000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3610

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

361000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3610

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

361H + Rohrarmaturen (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Material:

Die Gehäuse der Armaturen sind aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss hergestellt.

2. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

3. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

4. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DNID) oder Nenngröße.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

361H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

361H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 361H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

361H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 361H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

361P + POLYSAN Press-System (POLYSAN)

Version: 2020-10

im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben

1. POLYSAN-Press-System:

5-schichtiges Verbundrohr aus hochmolekularem Polyethylen (PE), Aluminium-Stabilisationsrohr in Längsrichtung laserverschweißt, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht ÖNORM EN ISO 21003-2 geprüft, eigen- und fremdüberwacht laut ÖNORM und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei. Die Metall-Pressfittings sind aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms63) für Sanitär- und Heizungsinstallation, ÖNORM EN ISO 21003-2 geprüft, mehrfach dichtend mit zwei O-Ringen zur dauerhaft dichten Pressverbindung zu den System-Verbundrohren. Die Presshülse ist aus Edelstahl mit dunkelgrünem Kunststoff-Arretierungsring und Sichtfenster zur Einschubkontrolle.

2. Anwendungsbereiche:

- PN20/SDR6: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 20 bar Nenndruck.

Dauerbetriebstemperatur 95 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck.

3. Druckprobe mindestens 15 bar:

Die Druckprüfung wird als Vorprüfung 60 Minuten und als Hauptprüfung 120 Minuten lang nach Werksvorschrift durchgeführt.

3. Rohrsystem:

Die Installation erfolgt nach ÖNORM ENV 12108. Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Ein aktueller Nachweis (nicht älter als drei Jahre) über eine Schulung des Montagepersonals durch den Systemanbieter wird vor Montagebeginn vorgelegt.

4. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

361P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

361P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 361P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

361P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 361P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

361Q + Rohrverbindungs-System für Heizungsleitungen (QC)

Version: 2018

1. Rohrverbindungs-System Quikcoup (QC):

Ein modernes und zuverlässiges Kupplungssystem für Rohre und Fittings mit Riefenanschluss zur einfachen, schnellen und kostengünstigen Montage. Es werden keine speziellen Werkzeuge benötigt. Kein Schweißen und Gewindeschneiden bei der Montage. Reduzierung der Übertragung von Lärm und Vibrationen im Bereich der Verbindungen. Flexibilität in der Rohrführung auch unter schwierigen Bedingungen. Geeignet für Anlagenbau, Haustechnik und Brandschutz (Sprinkler, Feuerlösch- und Hydrantenleitungen).

2. Montage:

Die QC Riefenanschlusskupplungen sind für Riefenanschlussrohre in verschiedenen Größenausführungen geeignet und sind so konstruiert, daß sie den Installations-Anleitungen des Herstellers für die Vorbereitung der Rohrleitungen entsprechen. Die Einhaltung der Standardabmessungen für gefräste und gerollte Riefen sowie die für den vorgesehenen Anwendungsbereich geeignete Dichtungsklasse wird vor der Montage überprüft.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

361Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

361Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 361Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

361Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 361Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

361R + Heizkörperanbindung aus Wand, Boden und Sockelleiste (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

361R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

361R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 361R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

361R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 361R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

362P + POLYSAN C-Stahl-Press-System (POLYSAN)

Version: 2020-10

im folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben

1. POLYSAN-C-Stahl-Press-System:

C-Stahl - Rohre nach DIN EN 10305, verzinkt, PN 16, für Heizung, Solar und Industrieanwendungen, UNVERPRESST UNDICHT.

2. Anwendungsbereiche:

- PN20/SDR6: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 20 bar Nenndruck.
Dauerbetriebstemperatur 95 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck.

3. Druckprobe mindestens 15 bar:

Die Druckprüfung wird als Vorprüfung 60 Minuten und als Hauptprüfung 120 Minuten lang nach Werksvorschrift durchgeführt.

3. Rohrsystem:

Die Installation erfolgt nach ÖNORM ENV 12108. Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Ein aktueller Nachweis (nicht älter als drei Jahre) über eine Schulung des Montagepersonals durch den Systemanbieter wird vor Montagebeginn vorgelegt.

4. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

362P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

362P00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 362P**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

362P00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 362P**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

362R + **Rohre/Rohrzubehör für Heizung (REHAU)**

Version: 2020-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Systembeschreibung:

RAUTITAN FLEX

Universalsystem für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation in den Abmessungen 16-63 mm, bestehend aus:

Rohre:

Flexibles, peroxidisch hochdruckvernetztes Polyethylenrohr (PE-Xa) nach DIN 16892 und ÖNORM EN ISO 15875, einsetzbar in der Heizungsinstallation mit einer max. Betriebstemperatur von 90°C bzw. einem max. Betriebsdruck von 10 bar, kurzfristige Störfalltemperatur 100°C, ausgelegt für eine Betriebsdauer von 50 Jahren, rückstellfähig nach Verformung (Memory-Effekt). Heizungsrohr, sauerstoffdicht gemäß DIN 4726 durch äußere Sperrschicht aus

Ethylenvinylalkohol, mit DIN-Certco-Registriernummer.

Als Universalrohr ebenfalls für den Einsatz in der Trinkwasserinstallation für Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung sowie der europäischen Richtlinie 98/83/EG des Rates vom 3. November 1998 über die Qualität von Wasser für den Menschlichen Gebrauch, entsprechend den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

Für die Installation innerhalb von Gebäuden gemäß ÖNORM EN 806, ÖNORM B 2531 und DIN 1988.

Betriebstemperaturen und -drücke für Trinkwasser kalt und erwärmt:

Dauerbetriebstemperatur: 70°C (kurzfristige Störfalltemperatur 100°C)

Dauerbetriebsdruck: 10 bar

Betriebsdauer: 50 Jahre

Farbe der Rohre: silber RAL 9006 (weißaluminium)

Baustoffklasse: E nach EN 13501, normal entflammbar

Schiebehülsenverbindungstechnik mit folgenden Eigenschaften:

- O-Ringfrei
- dauerhaft dicht
- tottraumfrei
- druckverlustoptimiert durch Aufweittechnik,
- hergestellte Verbindung einfach optisch kontrollierbar
- sofort nach der Verbindungsherstellung druck- und temperaturbelastbar
- verarbeitbar von -10°C bis +50°C
- beidseitig aufschiebbarer Schiebehülsen aus PVDF
- Verbindungsherstellung mit zugelassenem Systemwerkzeug RAUTOOL

Fittings und Verbindungsteile:

- Gewindefittings aus Rotguss
- Gewindefittings aus Edelstahl
- Gewindelose Fittings aus PPSU (Farbe: schwarz) mit Zentriernocken zum präzisen Ansetzen des Montagewerkzeugs RAUTOOL
- Schiebehülsen aus PVDF (Farbe: schwarz) bzw. thermisch entspanntem Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165 und DIN EN 12168

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

362R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

362R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 362R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

362R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 362R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

363H + Sonderarmaturen (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Thermostat-Köpfe:

Wenn nicht anders angegeben, sind Thermostate flüssigkeitsgefüllt und mit Anlege- oder Tauchfühler und Kapillarrohr und mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5 ausgerüstet. Die Farbe der Skalenhaube ist weiß.

2. Thermostatventil-Unterteile:

Wenn nicht anders angegeben, sind Ventilunterteile mit Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss, mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung und sind Thermostat-Oberteil und äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage auswechselbar.

3. Anschluss-Verschraubungen für Ventilheizkörper:

Selbstdichtende Anschlüsse an Ventilheizkörpern mit den Funktionen Absperrern und Entleeren. Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss, Spindel für paralleles Absperrern von Vor- und Rücklauf in einem Arbeitsgang, Abdichtung mit O-Ring.

4. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

5. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

6. Anschlussverschraubungen:

Klemmverschraubungen und Stützhülsen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrtart im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DNID) oder Nenngröße.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

363H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

363H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 363H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

363H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 363H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

363P + POLYSAN SH-Edelstahl-Press-System 1.4520 (POLYSAN)

Version: 2020-10

im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben

1. POLYSAN-Edelstahlrohre:

Werkstoff 1.4520, korrosionsbeständig, für Aufputz- und Unterputzmontage, PN 16, UNVERPRESST UNDICHT mit M-Kontur.

2. Anwendungsbereiche:

für geschlossene Kühl- und Kältekreisläufe, Druckluftanlagen, Inertgase, Vakuum, VE-Wasser, NICHT FÜR TRINKWASSER UND GAS ZUGELASSEN, keine ÖVGW-Zertifizierung, nickelfrei

3. Rohrsystem:

Die Installation erfolgt nach ÖNORM ENV 12108. Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Ein aktueller Nachweis (nicht älter als drei Jahre) über eine Schulung des Montagepersonals durch den Systemanbieter wird vor Montagebeginn vorgelegt.

4. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

363P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

363P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 363P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

363P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 363P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.....)

363R + Verbundrohre für Heizung (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Systembeschreibung:

RAUTITAN STABIL

Universalsystem für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation in den Abmessungen 16-40 mm, bestehend aus:

Rohre:

Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE), entsprechend den Güteanforderungen und Prüfungen des DVGW-Arbeitsblattes W 542, bestehend aus einem selbsttragenden PE-Xa Basisrohr nach DIN 16892, mit einer laserstumpfgeschweißten Aluminiumummantelung nach DIN EN 573-3 und einer Außenummantelung aus Polyethylen, einsetzbar in der Heizungsinstallation mit einer max. Wassertemperatur von 90°C bzw. einem max. Betriebsdruck von 10 bar , kurzfristige Störfalltemperatur 100°C, ausgelegt für eine Betriebsdauer von 50 Jahren, sauerstoffdicht durch Aluminiumummantelung.

Als Universalrohr ebenfalls für den Einsatz in der Trinkwasserinstallation für Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung sowie der europäischen Richtlinie 98/83/EG des Rates vom 3.

November 1998 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch, entsprechend den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes. Für die Installation innerhalb von Gebäuden gemäß ÖNORM EN 806, ÖNORM B 2531 und DIN 1988.

Dauerbetriebstemperatur: 70°C (kurzfristige Störfalltemperatur 100°C)

Dauerbetriebsdruck: 10 bar

Betriebsdauer: 50 Jahren

Rohrabmessung 16 - 25 mm im Ringbund, und 16 und 20 mm im Ringbund mit runder Dämmhülse vorisoliert, Isolierung aus PE-Schaum mit reißfester und feuchtigkeitssperrender Außenhaut gegen Wärmeabgabe von Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen und als Schutz gegen Tauwasserbildung und Erwärmung von Kaltwasserleitungen mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,040W/(mK).

Farbe der Rohre: silber RAL 9006 (weißaluminium)

Baustoffklasse: E nach EN 13501, normal entflammbar

Schiebehülsenverbindungstechnik mit folgenden Eigenschaften:

- O-Ringfrei
- dauerhaft dicht
- tottraumfrei
- druckverlustoptimiert durch Aufweittechnik,
- hergestellte Verbindung einfach optisch kontrollierbar
- sofort nach der Verbindungsherstellung druck- und temperaturbelastbar
- verarbeitbar von -10°C bis +50°C
- beidseitig aufschiebbarer Schiebehülsen aus PVDF
- Verbindungsherstellung mit zugelassenem Systemwerkzeug RAUTOOL

Fittings und Verbindungsteile:

- Gewindefittings aus Rotguss
- Gewindefittings aus Edelstahl
- Gewindelose Fittings aus PPSU (Farbe: schwarz) mit Zentriernocken zum präzisen Ansetzen

des Montagewerkzeugs RAUTOOL

- Schiebehülsen aus PVDF (Farbe: schwarz) bzw. thermisch entspanntem Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165 und DIN EN 12168

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

363R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

363R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 363R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

363R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 363R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

364R + Universell einsetzbare Fittings RAUTITAN (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

364R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

364R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 364R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

364R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 364R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

365Q + Armaturen für Heizungsanlagen (FRANKSTAHL)

Version: 2018

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

365Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

365Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 365Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

365Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 365Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

36BA + Verteiler, Weichen und Zubehör (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36C2 + Verteiler (BELIMO)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren von vorgefertigten Verteilern beschrieben, welche bereits mit druckunabhängigen Regelkugelhähnen vormontiert sind.

2. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36C200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36C200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36C2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36C200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36C2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36DA + Strangregler (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Angaben im Positionsstichwort:

Aus Platzgründen wird im Stichwort für DNID nur DN verwendet.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36DA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36DA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36DC + Kugelhähne (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Angaben im Positionsstichwort:

Aus Platzgründen wird im Stichwort für DNID nur DN verwendet.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36DC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36DC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36DC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36DC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36DC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36DD + Ultraschall Wärmemengenzähler (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Ultraschall-Wärmemengenzähler:

Sämtliche Komponenten zur Erfassung der Durchflussdaten entsprechen folgenden Richtlinien und Normen: MID OIML R49, EN 14154.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36DD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36DD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36DD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36DD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36DD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36EA + Verbundrohre PE-RT und Zubehör (HERZ)

Version: 2023-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Verbundrohr PE-RT:

Das Verbundrohr ist ein 5-schichtiges Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr für Fußbodenheizung, Radiatorenheizung und für Trinkwasserverrohrung, ÖNORM-geprüft. Aufbau von innen nach außen: hochwärmestabilisiertes PE-RT Innenrohr, Adhäsionsschicht, homogenes längs-stumpfgeschweißtes Aluminiumrohr, Adhäsionsschicht und PE-RT Außenrohr.

- Betriebstemperatur: bis 95°C (kurzzeitig 110°C).
- Betriebsdruck: bis 10 bar (kurzzeitig 15 bar).

Verbindungssystem PIPEFIX:

Verbundrohre werden mit Radialpressfittingen aus entzinkungsbeständigem und trinkwasserhygienischem Messing mit Doppel-O-Ring aus EPDM und Presshülse aus Edelstahl verbunden. Die Zentrierung der Presshülse und die Führung des Werkzeuges wird durch einen Kunststoffring gewährleistet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 26x3) oder bei Fittingen nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 26) angegeben.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Kunststoff-Aluminium-Verbundrohre aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- alle Form- und Verbindungsstücke

- Rohrverbindung, Verschnitt und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigung
- Überschubrohre und Rosetten.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36EA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36EA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36EA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36EA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36EA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36ED + Thermostatköpfe (HERZ)

Version: 2023-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Thermostate:

Thermostate sind geprüft nach Norm und, wenn nicht anders angegeben, direkt montiert auf Thermostatventil-Unterteile oder auf andere Armaturen für thermostatischen Betrieb, mit Befestigungsmutter aus Messing, vernickelt und verdrehsicher befestigt.

2. Temperaturen, Betriebsdruck:

Thermostatköpfe sind geeignet für Temperaturen bis 90°C und bis zu einem Betriebsdruck von 10 bar Überdruck. Armaturen sind geeignet für Temperaturen bis 130°C (bis DN 32) und bis 110°C (ab DN 40) sowie für einen Betriebsdruck bis 16 bar Überdruck.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36ED00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36ED00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36ED

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

36ED00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36ED

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

36EF + Thermostatventile (HERZ)

Version: 2023-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Nenngröße und gegebenenfalls der k_V - oder der k_{VS} -Wert (z.B. $k_{VS}=5,1$).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36EF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36EF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36EF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

36EF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36EF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36EG + Radiatorarmaturen und Radiatoranbindesysteme (HERZ)

Version: 2023-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Nenngröße oder die Nennweite (DN).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36EG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36EG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36EG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

36EG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36EG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36EJ + DE LUXE Thermostatköpfe und -ventile (HERZ)

Version: 2022-12

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Bauart, Material:

Ventile sind aus Messing hergestellt, Oberfläche farbig beschichtet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind bei Thermostatköpfen der Sollwertbereich (z.B. EB0-30C, EB für Einstellbereich) und die Farbe der Oberfläche.

3. Temperaturen, Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Thermostatköpfe geeignet für Temperaturen bis 90°C und bis

zu einem Betriebsdruck von 10 bar Überdruck.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu

vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von

Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß

Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden,

dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36EJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36EJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36EJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36EJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36EJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36EK + Regulier- und Regelventile (HERZ)

Version: 2022-12

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Rohranschlüsse:

Rohranschlusssets wie z.B. Klemmsets, Kunststoffrohranschlüsse, Adapter, Gewinde-, Löt- und Schweißtülle sind **nicht** in den Einheitspreisen einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der kvs-Wert (kvs) oder der Durchflussbereich (l/h) sowie die Nennweite DN in mm oder die Nenngröße in Zoll.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36EK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36EK00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36EK**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

36EK00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36EK**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

36EL + **Flanscharmaturen (HERZ)**

Version: 2023-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der kvs-Wert (kvs) oder der Durchflussbereich (l/h) sowie die Nennweite DN in mm oder die Nenngröße in Zoll.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36EL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36EL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36EL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36EL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36EL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36EM + Rohrarmaturen (HERZ)

Version: 2023-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Rohranschlüsse:

Rohranschlusssets wie z.B. Klemmsets, Kunststoffrohranschlüsse, Adapter, Gewinde-, Löt- und Schweißtülle sind **nicht** in den Einheitspreisen einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Nennweite DN in mm oder die Nenngröße in Zoll.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36EM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36EM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36EM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36EM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36EM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36EN + Temperaturregelung, Mess-, Steuer-, Regeltechnik (HERZ)

Version: 2023-01

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36EN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36EN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36EN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36EN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36EN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36EP + Modulares Verteilsystem (HERZ)

Version: 2022-12

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36EP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36EP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36EP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36EP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36EP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36F1 + Modulheizkreise, Verteiler I (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Modulheizkreise und Verteiler beschrieben.

Die PAW HeatBloC@s sind vormontierte Armaturengruppen für Heizkreise in den Nennweiten DN 20 bis DN 50.

PAW bietet ein breites Spektrum an Heizkreisen – von direkten HeatBloC@s über gemischte HeatBloC@s mit 3- oder 4-Wege-Mischer oder thermischem Regelventil über Bypassmischer oder 3-Temperatur-Mischer. Modulverteiler und Sonderlösungen wie Kesselanbindungen und Rücklauf-Hochhaltungen runden das Sortiment ab.

Alle HeatBloC@s können auf einem Modulverteiler oder einer Halteplatte mit Übergangverschraubungen montiert werden. Mit Hilfe von Übergangverschraubungen können die HeatBloC@s auch auf Modulverteiler anderer Dimensionen montiert werden. Die einzelnen Module sind somit problemlos miteinander kombinierbar und können nahezu beliebig zusammengestellt werden. Diese hohe Flexibilität wird durch den modularen Aufbau des Gesamtsystems erreicht. Hierdurch können Sie schnell und professionell die Heizkreisverteiler planen, montieren und bedarfsgerecht erweitern.

Der HeatBloC@ MCom – der Heizkreis 4.0 verbindet hochwertige und langlebige Komponenten eines PAW Standardheizkreises mit modernster Sensorik, Aktorik und Regelungstechnik.

Schnelle Inbetriebnahme jedes Heizungsstranges. Automatisch hydraulischer Abgleich, Strangreguliertventile oder Differenzdruckregler am Verteiler entfallen. Elektronische Differenzdruckregelung einstellbar zwischen 0-600 mbar. Möglichkeit zum Heizkörperabgleich mit optionalem Kommunikationsset und der kostenlosen App PAW Connect. Einfachste Integration in alle gängigen Smart Home Systeme.

- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

HeatBloC® ist eine in Deutschland eingetragene Marke.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36F100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36F100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36F1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36F100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36F1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36F2 + Modulheizkreise, Verteiler II (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Modulheizkreise und Verteiler beschrieben.

Die PAW HeatBloC®s sind vormontierte Armaturengruppen für Heizkreise in den Nennweiten DN 20 bis DN 50.

PAW bietet ein breites Spektrum an Heizkreisen – von direkten HeatBloC®s über gemischte HeatBloC®s mit 3- oder 4-Wege-Mischer oder thermischem Regelventil über Bypassmischer oder 3-Temperatur-Mischer. Modulverteiler und Sonderlösungen wie Kesselanbindungen und Rücklauf-Hochhaltungen runden das Sortiment ab.

Alle HeatBloC®s können auf einem Modulverteiler oder einer Halteplatte mit Übergangverschraubungen montiert werden. Mit Hilfe von Übergangverschraubungen können die HeatBloC®s auch auf Modulverteiler anderer Dimensionen montiert werden. Die einzelnen Module sind somit problemlos miteinander kombinierbar und können nahezu beliebig zusammengestellt werden. Diese hohe Flexibilität wird durch den modularen Aufbau des

Gesamtsystems erreicht. Hierdurch können Sie schnell und professionell die Heizkreisverteiler planen, montieren und bedarfsgerecht erweitern.

Der HeatBloC® MCom – der Heizkreis 4.0 verbindet hochwertige und langlebige Komponenten eines PAW Standardheizkreises mit modernster Sensorik, Aktorik und Regelungstechnik.

Schnelle Inbetriebnahme jedes Heizungsstranges. Automatisch hydraulischer Abgleich, Strangreguliertventile oder Differenzdruckregler am Verteiler entfallen. Elektronische Differenzdruckregelung einstellbar zwischen 0-600 mbar. Möglichkeit zum Heizkörperabgleich mit optionalem Kommunikationsset und der kostenlosen App PAW Connect. Einfachste Integration in alle gängigen Smart Home Systeme.

- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

HeatBloC® ist eine in Deutschland eingetragene Marke.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36F200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36F200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36F2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36F200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36F2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36F3 + Modulheizkreise, Verteiler III (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Modulheizkreise und Verteiler beschrieben.

Die PAW HeatBloC®s sind vormontierte Armaturengruppen für Heizkreise in den Nennweiten DN 20 bis DN 50.

PAW bietet ein breites Spektrum an Heizkreisen – von direkten HeatBloC@s über gemischte HeatBloC@s mit 3- oder 4-Wege-Mischer oder thermischem Regelventil über Bypassmischer oder 3-Temperatur-Mischer. Modulverteiler und Sonderlösungen wie Kesselanbindungen und Rücklauf-Hochhaltungen runden das Sortiment ab.

Alle HeatBloC@s können auf einem Modulverteiler oder einer Halteplatte mit Übergangverschraubungen montiert werden. Mit Hilfe von Übergangverschraubungen können die HeatBloC@s auch auf Modulverteiler anderer Dimensionen montiert werden. Die einzelnen Module sind somit problemlos miteinander kombinierbar und können nahezu beliebig zusammengestellt werden. Diese hohe Flexibilität wird durch den modularen Aufbau des Gesamtsystems erreicht. Hierdurch können Sie schnell und professionell die Heizkreisverteiler planen, montieren und bedarfsgerecht erweitern.

Der HeatBloC@ MCom – der Heizkreis 4.0 verbindet hochwertige und langlebige Komponenten eines PAW Standardheizkreises mit modernster Sensorik, Aktorik und Regelungstechnik.

Schnelle Inbetriebnahme jedes Heizungsstranges. Automatisch hydraulischer Abgleich, Strangreguliertventile oder Differenzdruckregler am Verteiler entfallen. Elektronische Differenzdruckregelung einstellbar zwischen 0-600 mbar. Möglichkeit zum Heizkörperabgleich mit optionalem Kommunikationsset und der kostenlosen App PAW Connect. Einfachste Integration in alle gängigen Smart Home Systeme.

- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

HeatBloC@ ist eine in Deutschland eingetragene Marke.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36F300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36F300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36F3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36F300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36F3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36F4 + Modulheizkreise, Verteiler IV (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Modulheizkreise und Verteiler beschrieben.

Die PAW HeatBloC®s sind vormontierte Armaturengruppen für Heizkreise in den Nennweiten DN 20 bis DN 50.

PAW bietet ein breites Spektrum an Heizkreisen – von direkten HeatBloC®s über gemischte HeatBloC®s mit 3- oder 4-Wege-Mischer oder thermischem Regelventil über Bypassmischer oder 3-Temperatur-Mischer. Modulverteiler und Sonderlösungen wie Kesselanbindungen und Rücklauf-Hochhaltungen runden das Sortiment ab.

Alle HeatBloC®s können auf einem Modulverteiler oder einer Halteplatte mit Übergangverschraubungen montiert werden. Mit Hilfe von Übergangverschraubungen können die HeatBloC®s auch auf Modulverteiler anderer Dimensionen montiert werden. Die einzelnen Module sind somit problemlos miteinander kombinierbar und können nahezu beliebig zusammengestellt werden. Diese hohe Flexibilität wird durch den modularen Aufbau des Gesamtsystems erreicht. Hierdurch können Sie schnell und professionell die Heizkreisverteiler planen, montieren und bedarfsgerecht erweitern.

Der HeatBloC® MCom – der Heizkreis 4.0 verbindet hochwertige und langlebige Komponenten eines PAW Standardheizkreises mit modernster Sensorik, Aktorik und Regelungstechnik.

Schnelle Inbetriebnahme jedes Heizungsstranges. Automatisch hydraulischer Abgleich, Strangreguliertventile oder Differenzdruckregler am Verteiler entfallen. Elektronische Differenzdruckregelung einstellbar zwischen 0-600 mbar. Möglichkeit zum Heizkörperabgleich mit optionalem Kommunikationsset und der kostenlosen App PAW Connect. Einfachste Integration in alle gängigen Smart Home Systeme.

- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

HeatBloC® ist eine in Deutschland eingetragene Marke.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36F400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36F400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36F4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36F400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36F4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

36F5 + Zubehör f.Modulheizkreise, Verteiler I (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Zubehör für Modulheizkreise, Verteiler beschrieben.

Die PAW HeatBloC@s sind vormontierte Armaturengruppen für Heizkreise in den Nennweiten DN 20 bis DN 50.

PAW bietet ein breites Spektrum an Heizkreisen – von direkten HeatBloC@s über gemischte HeatBloC@s mit 3- oder 4-Wege-Mischer oder thermischem Regelventil über Bypassmischer oder 3-Temperatur-Mischer. Modulverteiler und Sonderlösungen wie Kesselanbindungen und Rücklauf-Hochhaltungen runden das Sortiment ab.

Alle HeatBloC@s können auf einem Modulverteiler oder einer Halteplatte mit Übergangverschraubungen montiert werden. Mit Hilfe von Übergangverschraubungen können die HeatBloC@s auch auf Modulverteiler anderer Dimensionen montiert werden. Die einzelnen Module sind somit problemlos miteinander kombinierbar und können nahezu beliebig zusammengestellt werden. Diese hohe Flexibilität wird durch den modularen Aufbau des Gesamtsystems erreicht. Hierdurch können Sie schnell und professionell die Heizkreisverteiler planen, montieren und bedarfsgerecht erweitern.

Der HeatBloC@ MCom – der Heizkreis 4.0 verbindet hochwertige und langlebige Komponenten eines PAW Standardheizkreises mit modernster Sensorik, Aktorik und Regelungstechnik.

Schnelle Inbetriebnahme jedes Heizungsstranges. Automatisch hydraulischer Abgleich, Strangreguliertventile oder Differenzdruckregler am Verteiler entfallen. Elektronische Differenzdruckregelung einstellbar zwischen 0-600 mbar. Möglichkeit zum Heizkörperabgleich mit optionalem Kommunikationsset und der kostenlosen App PAW Connect. Einfachste Integration in alle gängigen Smart Home Systeme.

- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

HeatBloC@ ist eine in Deutschland eingetragene Marke.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36F500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36F500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36F5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36F500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36F5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36F6 + Zubehör f.Modulheizkreise, Verteiler II (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Zubehör für Modulheizkreise, Verteiler beschrieben.

Die PAW HeatBloC@s sind vormontierte Armaturengruppen für Heizkreise in den Nennweiten DN 20 bis DN 50.

PAW bietet ein breites Spektrum an Heizkreisen – von direkten HeatBloC@s über gemischte HeatBloC@s mit 3- oder 4-Wege-Mischer oder thermischem Regelventil über Bypassmischer oder 3-Temperatur-Mischer. Modulverteiler und Sonderlösungen wie Kesselanbindungen und Rücklauf-Hochhaltungen runden das Sortiment ab.

Alle HeatBloC@s können auf einem Modulverteiler oder einer Halteplatte mit Übergangverschraubungen montiert werden. Mit Hilfe von Übergangverschraubungen können die HeatBloC@s auch auf Modulverteiler anderer Dimensionen montiert werden. Die einzelnen Module sind somit problemlos miteinander kombinierbar und können nahezu beliebig zusammengestellt werden. Diese hohe Flexibilität wird durch den modularen Aufbau des Gesamtsystems erreicht. Hierdurch können Sie schnell und professionell die Heizkreisverteiler planen, montieren und bedarfsgerecht erweitern.

Der HeatBloC@ MCom – der Heizkreis 4.0 verbindet hochwertige und langlebige Komponenten eines PAW Standardheizkreises mit modernster Sensorik, Aktorik und Regelungstechnik.

Schnelle Inbetriebnahme jedes Heizungsstranges. Automatisch hydraulischer Abgleich, Strangreguliertventile oder Differenzdruckregler am Verteiler entfallen. Elektronische Differenzdruckregelung einstellbar zwischen 0-600 mbar. Möglichkeit zum Heizkörperabgleich mit optionalem Kommunikationsset und der kostenlosen App PAW Connect. Einfachste Integration in alle gängigen Smart Home Systeme.

- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

HeatBloC@ ist eine in Deutschland eingetragene Marke.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36F600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36F600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36F6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36F600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36F6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36F7 + Modulkreise zum Kühlen und Heizen (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Modulkreise zum Kühlen und Heizen beschrieben.

Die PAW-CoolBloCs sind Pumpengruppen, die sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen eingesetzt werden können. Sie enthalten spezielle Armaturen und eine Spezialpumpe für den Einsatz in besonderen Umgebungsbedingungen die beim Kühlen oder Heizen entstehen können, wie z.B. Betauung oder Kondensat Ausfall.

Die Pumpengruppen sind ideal geeignet in Verbindung mit Wärmepumpen.

- 100 % Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36F700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36F700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36F7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36F700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36F7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36F8 + Armaturen, Pumpensets, Ventile I (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Armaturen, Pumpensets, Ventile beschrieben.

PAW bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Armaturen. Sie können das bewährte PAW-Modulsystem nahezu beliebig erweitern und somit die Lösung für Ihren Bedarf zusammenstellen.

- 100% Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

Kurzbezeichnung im Positionsstichwort:

- TW = Trinkwasser
- HZ = Heizwasser
- fd = flachdichtend
- sd = selbstdichtend
- IG = Innengewinde
- AG = Außengewinde

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36F800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36F800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36F8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36F800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36F8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36F9 + Armaturen, Pumpensets, Ventile II (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Armaturen, Pumpensets, Ventile beschrieben.

PAW bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Armaturen. Sie können das bewährte PAW-Modulsystem nahezu beliebig erweitern und somit die Lösung für Ihren Bedarf zusammenstellen.

- 100% Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

Kurzbezeichnung im Positionsstichwort:

- TW = Trinkwasser
- HZ = Heizwasser
- fd = flachdichtend
- sd = selbstdichtend
- IG = Innengewinde
- AG = Außengewinde
- EWV = Edelwellschlauch

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36F900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36F900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36F9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36F900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36F9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36FA + Armaturen, Pumpensets, Ventile III (PAW)

Version: 2020-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Armaturen, Pumpensets, Ventile beschrieben.

PAW bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Armaturen. Sie können das bewährte PAW-Modulsystem nahezu beliebig erweitern und somit die Lösung für Ihren Bedarf zusammenstellen.

- 100% Quality made in Germany
- 5 Jahre Handwerkergarantie

Kurzbezeichnung im Positionsstichwort:

- TW = Trinkwasser
- HZ = Heizwasser
- fd = flachdichtend
- sd = selbstdichtend
- IG = Innengewinde
- AG = Außengewinde
- VL = Vorlauf
- RL = Rücklauf

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36FA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36FA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36FA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36FA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36FA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36G7 + Armaturen und Absperrventile (GEBERIT)

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren der Armaturen und Absperrventile, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36G700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36G700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36G7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36G700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36G7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36G8 + Kugelhähne (GEBERIT)

Version: 2021-06

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren der Kugelhähne, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36G800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36G800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36G8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

36G800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36G8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36HA + Wärmemengenzähler und Zubehör (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Elektronische Wärmemengenzähler:

Elektronische Wärmemengenzähler zur Erfassung des Wärme- oder Kälteverbrauchs in kWh mit Volumenmessteil als Kompaktgerät mit direkt aufgesetztem Rechenwerk oder als Split-Ausführung mit getrenntem Rechenwerk (an einer Wand- oder im Schaltschrank montiert) sowie mit Temperaturfühler. Volumenmessteil eingebaut in eine waagrechte oder senkrechte (Steig-/Fallrohr) Rohrleitung.

2. Beglaubigung:

Alle Wärmemengenzähler und Rechenwerke besitzen eine MID-Zulassung und müssen 5 Jahre nach dem Einbau erstmalig amtlich beglaubigt werden (2004/22/EG).

3. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis einkalkuliert sind das Liefern und Montieren bzw. der Einbau, die Inbetriebnahme, Funktionskontrolle und die Einweisung des Betreibers.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Volumenmessteilen angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers.

5. Kompakt-Wärmemengenzähler:

Eine Kombination von Flügelrad-Wasserzähler und fest aufgebautem elektronischem Rechenwerk samt Temperaturfühler.

6. Volumenmessteile:

Als Volumenmessteile für Wärmemengenzähler werden Ein- oder Mehrstrahl-Flügelradzähler oder Woltmann-Wasserzähler mit Magnetkupplung, Rollenzählwerk und Impulsgeber für das Rechenwerk verwendet.

7. Elektronisches Rechenwerk:

Rechenwerk in Mikroprozessortechnik mit unverlierbarem EEPROM-Speicher und LCD-Display für folgende Informationen: Wärmemenge, Wassermenge, Vor- und Rücklauftemperatur, sowie Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss, momentane Wärmeleistung und Batterie-Reststunden. Mit integrierter Echtzeituhr für Stichtag-Ablesung mit Speicherung, permanente Selbstüberwachung mit Fehlercode-Anzeige, mit Transistorausgängen für die Fernübertragung von Wärmemenge und Störmeldung.

Netzausführung: mit eingebautem Netzteil für 230 V/50 Hz und Stützbatterie für Gangreserve Uhr.

Batterieausführung: mit eingebauter Lithium-Batterie für 5+1 Jahr Betrieb samt Vorwarnung für Batterietausch, mit zwei Zusatz-Zähleingängen für 10 Lit./Impuls.

8. Temperaturfühler:

Die verwendeten Fühlerpaare Pt500, mit mindestens 1,8 m Silikonkabel (geschirmt) sind für den Einbau in Fühler-Kugelhähne oder in Tauchhülsen geeignet.

9. Temperaturen, Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Wasserzähler geeignet für Temperaturen bis 90°C und bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar Überdruck.

10. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36HA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36HA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36HD + Luft-/Schlammabscheider, Armaturen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36HD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36HD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36HD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36HD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36HD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36HE + Ausdehnungsgefäße (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36HE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36HE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

36HE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36IA + SUPERSAN Kupferr.m.Löt fittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Einbauen und Liefern von Kupferrohren mit Löt fittings für Heizungsanlagen beschrieben.

1. Kupferrohre:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke

ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, im Zustand weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Lötverbindungen:

Bei Lötverbindungen sind folgende Lote zu verwenden.

Weichlote und Weichlotflussmittel bis 110 °C Betriebstemperatur:

Silberweichlot S-Sn97Ag3 nach ÖNORM EN ISO 9453, z.B. SUPERSAN-220 oder Gleichwertiges

Weichlotflussmittel nach NORM EN ISO 9454-1, z.B. SUPERSAN-FLUX 100 oder Gleichwertiges

Kupferweichlot S-Sn97Cu3 nach ÖNORM EN ISO 9453, z.B. SUPERSAN-ST2 bzw. -ST3 oder Gleichwertiges

Weichlotflussmittel nach NORM EN ISO 9454-1, z.B. SUPERSAN-FIT 4000 oder Gleichwertiges

Hartlote und Hartlotflussmittel:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 244 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 44 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 279 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 94 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 281 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 5 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 284 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 15 oder Gleichwertiges

Hartlotflussmittel FH 10 nach ÖNORM EN 1045, z.B. SUPERSAN H1 oder Gleichwertiges

Die Fittings sind gemäß ÖNORM EN 1254-Serie auszuführen. Die Übergangsfittings nach ÖNORM EN 1254-4 sind universell einsetzbar mit anderen Schraubkomponenten kombinierbar. Das Gewinde kann mit allen in der Installationstechnik üblichen Gewinde gemäß DIN EN 10226-1 (DIN 2999, ISO 7-1) und DIN EN ISO 228-1 eingesetzt werden.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Maximale Temperaturen, maximaler Betriebsdruck:

5.a. Maximale Temperaturen, maximaler Betriebsdruck bei der Weich- und Hartlötverbindungen nach ÖNORM EN 1254-1: Betriebstemperatur 30 °C mit Rohraußendurchmesser 6 - 28 mm: 40 bar Betriebstemperatur 30 °C mit Rohraußendurchmesser 35 - 54 mm: 25 bar

Betriebstemperatur 30 °C mit Rohraußendurchmesser 64 - 108 mm: 16 bar Betriebstemperatur 65 °C mit Rohraußendurchmesser 6 - 28 mm: 25 bar Betriebstemperatur 65 °C mit

Rohraußendurchmesser 35 - 54 mm: 16 bar Betriebstemperatur 65 °C mit Rohraußendurchmesser 64 - 108 mm: 16 bar Betriebstemperatur 110 °C mit

Rohraußendurchmesser 6 - 28 mm: 16 bar Betriebstemperatur 110 °C mit Rohraußendurchmesser 35 - 54 mm: 10 bar Betriebstemperatur 110 °C mit Rohraußendurchmesser 64 - 108 mm: 10 bar

5.b. Maximale Temperaturen, maximaler Betriebsdruck bei Schraubfittings:

Betriebstemperatur 120°C, Abmessung 1/4" - 3/4": 25 bar Betriebstemperatur 120°C, Abmessung 1" - 2": 16 bar Betriebstemperatur 120°C, Abmessung 2 1/2" - 4": 10 bar Betriebstemperatur 225°C, Abmessung 1/4" - 3/4": 16 bar Betriebstemperatur 225°C, Abmessung 1" - 2": 10 bar Betriebstemperatur 225°C, Abmessung 2 1/2" - 4": 6 bar

5.c. Maximale Temperaturen, maximaler Betriebsdruck bei den Pressverbindungen:

Mit Dichtelement EPDM schwarz: Trinkwasser 95 °C: 10 bar Trinkwasser 25 °C: 16 bar Heizung 110 °C: 6 bar Solar permanente Betriebstemperatur 110 °C: 6 bar (Normstillstandstemperatur: 200 °C) Druckluft ölfrei 25 °C: 10 bar Feuerlöschleitungen 25 °C: 16 bar

Mit Dichtelement HNBR gelb: Gas und Flüssiggas -20 °C bis +70°C: PN 5 / GT 1 Heizöl 20 °C bis +70°C: PN 5 Druckluft ölhältig 25 °C: 10 bar

5.d. Maximale Temperaturen, maximaler Betriebsdruck bei Klemmringverbindern:

Trinkwasser 95 °C:10 bar Trinkwasser 30 °C: 16 bar Heizung 110 °C: 6 bar Druckluftanlagen 30°C: 7 bar Öl bis 35 mm 20°C: 6 bar Solar permanente Betriebstemperatur 150 °C: 6 bar (200 °C Normstillstandstemperatur)

6. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

361A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

361A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 361A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

361A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 361A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

361B + SUPERSAN Kupferr.-Pressfittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Pressverbindungen:

Bis 54mm muss bei jeder Pressstelle 2 Verpressungen (vor und hinter Sicke) vorhanden sein.

Bei der Pressverbindung muss die Kupferrohrwanddicke ab 28 mm Rohraußendurchmesser 1,5 mm und ab 54 mm 2 mm betragen. Die Verpressung hat mit einer zur Presskontur passenden Pressbacke zu erfolgen. 3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 14001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

361B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

361B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 361B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

361B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 361B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

361C + SUPERSAN Kupferr.-Klemmringverbinder (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Klemmringverschraubungen:

Die Klemmringverschraubungen nach ÖNORM EN 1254-2 sind metallisch dichtende

Glattrohrverbindungen für Kupferrohre mit einem Außendurchmesser von 6 bis 54 mm. Bei weichen Kupferrohren sind unbedingt Stützhülsen zu verwenden. Die Montage der Klemmringverschraubungen ist nach Angaben des Herstellers durchzuführen. Die konischen Außengewinde sind nach DIN EN 10226-1 bzw. ISO 7-1, für im Gewinde dichtende Verbindungen mit zylindrischem Innengewinde, zylindrische Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1 mit Abdichtung durch einen Dichtring zwischen Muffenstirnfläche und einem Bund am Außengewinde oder zwischen zwei Stirnflächen, Gewinde der Überwurfmutern sind nach BS 84 ausgeführt.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36IC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36IC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36IC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36J1 + NiroSan Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2021-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z. B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar-, Löschwasser-, Sprinkler-, Druckluft-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 168 mm).

Presssysteme aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 168 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 168 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

oder

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. NiroSan Presssystem für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 168 mm,

geprüft nach ÖVGW QS-W 402, Ausgabe November 2016, und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 168 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 168 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar d = 54 mm bis d = 108 mm mit SA- und M-Kontur,

Verpressbar größer d = 108 mm mit SA- und M-Kontur der ACO 401.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach ÖVGW QS-W 402, Ausgabe November 2016, und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,
Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. NiroSan Industry Presssystem für Solar-Installationen:

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis $+200$ °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,
Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzahlungen, Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36J100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36J100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36J1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36J100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36J1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36J2 + NiroSan-ECO Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z. B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssysteme aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW-GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

oder

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW-GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW-GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

1. NiroSan Presssystem für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und

des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan-ECO Systemrohr für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. NiroSan Industry Presssystem für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36J200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36J200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36J2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36J200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36J2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36J3 + NiroSan-F Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z. B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssysteme aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2 %.

oder

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2 %.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Presssystem für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach ÖVGW QS-W 402, Ausgabe November 2016, und DVGW Arbeitsblatt W 534,

Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach ÖVGW QS-W 402, Ausgabe November 2016, und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. NiroSan Industry Presssystem für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36J300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36J300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36J3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36J300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36J3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36J4 + NiroTherm Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2021-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z. B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet,

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK,

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen 54 mm - 108 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 108 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M bei der ACO 401 auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 168,3 mm),

Presssysteme aus Edelstahl:

- **NiroTherm** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroTherm** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 168,3 mm, aus Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroTherm** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 168,3 mm, Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1, wanddickenoptimiert, Kennzeichnung in roter Schrift,

oder

- **NiroTherm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroTherm Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni Stahl,

Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroTherm** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1, wanddickenoptimiert, Kennzeichnung in roter Schrift,

1. NiroTherm Presssystem für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 168,3 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroTherm** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 168,3 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **NiroTherm** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 168,3 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4301 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar d = 54 mm bis d = 108 mm mit SA- und M-Kontur,

Verpressbar größer d = 108 mm mit SA- und M-Kontur der ACO 401.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. NiroTherm Industry Presssystem für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung des DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1,

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroTherm** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **NiroTherm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4301 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36J400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36J400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36J4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36J400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36J4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36J6 + SANHA-Therm Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der in der Haustechnik und Industrie (z.B. geschlossene Heizung-, geschlossene Kühlwasser-, geschlossene Solar- und trockene Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssysteme aus unlegiertem Stahl:

- **SANHA-Therm** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm** Systempressfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C, mit roter punktförmiger Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm** Systemrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.

oder

- **SANHA-Therm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter punktförmiger und roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.

1. SANHA-Therm Presssystem für geschlossene Heizungs-Installation:

Abmessungen d = 12 mm - 108 mm,

- **geprüft gemäß Fernwärme Wien, Freigabe der Klasse A (gemäß Technischer Richtlinie TR-HA)**

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm** Systemrohre, Abmessung: d = 12 mm - 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt DIN 50961, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm** Systempressfittings, Abmessungen d = 12 mm bis 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelt, schwierig herzustellende Formteile der aus Cu-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus

Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. SANHA-Therm Industry Presssystem für geschlossene Solar-Installation:

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm** Systemrohre, Abmessung: $d = 15$ mm - 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt DIN 50961, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15$ mm bis 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende Formteile der aus Cu-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, außen matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, außen matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis $+200$ °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36J600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36J600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36J6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36J600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36J6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36J7 + SANHA-Therm Contiflo Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der in der Haustechnik und Industrie (z.B. geschlossene Heizung-, geschlossene Kühlwasser-, geschlossene Solar- und trockene Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssysteme aus unlegiertem Stahl:

- **SANHA-Therm** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm** Systempressfittings von d = 12 mm bis d = 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C, mit roter punktförmiger Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre von d = 12 mm bis d = 76,1 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.

oder

- **SANHA-Therm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter punktförmiger und roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 76,1 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.

1. SANHA-Therm Presssystem für geschlossene Heizungs-Installation:

Abmessungen d = 12 mm - 76,1 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre, Abmessung: d = 12 mm - 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm** Systempressfittings, Abmessungen d = 12 mm bis 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende Formteile der aus Cu-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. SANHA-Therm Industry Presssystem für geschlossene Solar-Installation:

Abmessungen d = 15 mm - 76,1 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre, Abmessung: d = 15 mm - 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm bis 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelt, schwierig herzustellende Formteile der aus Cu-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, außen matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, außen matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36J700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36J700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36J7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36J700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36J7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36J8 + MultiFit Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Regenwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften der Hersteller werden eingehalten,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 63 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für Kunststoff-Mehrschichtverbundrohr-Verbindungen weisen Pressbacken - und schlingen die Original B-, F-, H-, TH- und U-Kontur auf,

Presssystem aus Kunststoff:

- **3fit-Press** System

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C,
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfitting aus Polyphenylsulfone, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C,

Systemrohre:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift,
- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit blauem oder rotem Schutzrohr,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 9 mm Dämmung,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 13 mm Dämmung,
- **MultiFit-PEX** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift.
- **MultiFit-PE-RT** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift.

1. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 63 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), in Ringen oder in Stangen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex protect Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 20 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit blauem oder rotem Schutzrohr, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre (9 mm) für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 9 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

4. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre (13 mm) für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 13 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit

Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

- **3fit-Press** (PPSU) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

5. 3fit-Press System mit MultiFit-PEX Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex PEX** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm, bestehend aus einem Innenrohr aus PE-Xc, einer Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht (EVOH) und Außenrohr aus PE-Xc, sauerstoffdicht nach DIN 4726, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

6. 3fit-Press System mit MultiFit-PE-RT Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C und max. 6 bar:

Abmessungen d = 16 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex PE-RT** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm, bestehend aus einem Innenrohr aus PE-RT, einer Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht (EVOH) und Außenrohr aus PE-RT, sauerstoffdicht nach DIN 4726, in Ringen.

- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36J800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36J800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36J8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36J800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36J8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36JA + NiroSan Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z. B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar-, Löschwasser-, Sprinkler-, Druckluft-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 168 mm).

Presssysteme aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 168 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 168 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

oder

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 %

Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. NiroSan Presssystem für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 168 mm,

geprüft nach ÖVGW QS-W 402, Ausgabe November 2016, und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 168 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 168 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpresstem Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar d = 54 mm bis d = 108 mm mit SA- und M-Kontur,

Verpressbar größer d = 108 mm mit SA- und M-Kontur der ACO 401.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach ÖVGW QS-W 402, Ausgabe November 2016, und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit

innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.

- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. NiroSan Industry Presssystem für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Verbrauchern führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand, unter Estrich oder in der Sockelleiste des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzern oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von der Zentrale der Heizungs- oder Solar-Installation zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Zentrale oder dem Verteilerraum der Heizungs- oder Solar-Installation am Verteiler oder an eigenen Verteilkonstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Wärmeverteilung sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, evtl. erforderliche, durchgängige, porenfreie Beschichtung als zusätzlicher Korrosionsschutz

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

36JA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

36JB + NiroSan-ECO Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z. B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssysteme aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW-GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

oder

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW-GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch

2,3 % Molybdängehalt.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW-GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

1. NiroSan Presssystem für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpresstem Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan-ECO Systemrohr für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtheit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. NiroSan Industry Presssystem für Solar-Installationen:

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werknorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis $+200$ °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Verbrauchern führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand, unter Estrich oder in der Sockelleiste des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzen oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von der Zentrale der Heizungs- oder Solar-Installation zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten

Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Zentrale oder dem Verteilerraum der Heizungs- oder Solar-Installation am Verteiler oder an eigenen Verteilkonstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Wärmeverteilung sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, evtl. erforderliche, durchgängige, porenfreie Beschichtung als zusätzlicher Korrosionsschutz

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36JB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36JC + NiroSan-F Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z. B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssysteme aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2 %.

oder

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2 %.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW-GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Presssystem für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach ÖVGW QS-W 402, Ausgabe November 2016, und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach ÖVGW QS-W 402, Ausgabe November 2016, und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den

Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtheit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. NiroSan Industry Presssystem für Solar-Installationen:

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis $+200$ °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Verbrauchern führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand, unter Estrich oder in der Sockelleiste des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzen oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von der Zentrale der Heizungs- oder Solar-Installation zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Zentrale oder dem Verteilerraum der Heizungs- oder Solar-Installation am Verteiler oder an eigenen Verteilkonstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Wärmeverteilung sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, evtl. erforderliche, durchgängige, porenfreie Beschichtung als zusätzlicher Korrosionsschutz

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36JC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36JD + NiroTherm Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z. B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar-

und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet,

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK,

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen 54 mm - 108 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 108 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M bei der ACO 401 auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 168,3 mm),

Presssysteme aus Edelstahl:

- **NiroTherm** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroTherm** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 168,3 mm, aus Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroTherm** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 168,3 mm, Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1, wanddickenoptimiert, Kennzeichnung in roter Schrift,

oder

- **NiroTherm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroTherm Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroTherm** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1, wanddickenoptimiert, Kennzeichnung in roter Schrift,

1. NiroTherm Presssystem für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 168,3 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroTherm** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 168,3 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **NiroTherm** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 168,3 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4301 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar d = 54 mm bis d = 108 mm mit SA- und M-Kontur,

Verpressbar größer d = 108 mm mit SA- und M-Kontur der ACO 401.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. NiroTherm Industry Presssystem für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung des DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1,

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroTherm** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **NiroTherm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4301 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Verbrauchern führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand, unter Estrich oder in der Sockelleiste des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzern oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von der Zentrale der Heizungs- oder Solar-Installation zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Zentrale oder dem Verteilerraum der Heizungs- oder Solar-Installation am Verteiler oder an eigenen Verteilkonstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Wärmeverteilung sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, evtl. erforderliche, durchgängige, porenfreie Beschichtung als zusätzlicher Korrosionsschutz

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36JD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36JE + EN-/ DVGW-Kupferrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung- und Kühlwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Kupfer/bleifreie Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA** Systempressfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Rohre:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach DVGW GW 392 und EN 1057.

oder

Presssystem aus Kupfer/Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systemfittings:

- **SANHA-Press Solar** Systemfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449 bzw. aus Kupferlegierung, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Rohre:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach DVGW GW392 und EN 1057.

1. SANHA-/ PURAPRESS Systempressfittings für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach DVGW GW 392 und EN 1057.
- **SANHA** Systempressfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff Nr.: CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. SANHA-Press Solar Systemfittings für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach DVGW GW 392 und EN 1057.
- **SANHA-Press Solar** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff Nr.: CW024A nach EN 1254 und EN 12449 bzw. aus Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757,

einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Verbrauchern führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand, unter Estrich oder in der Sockelleiste des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzern oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von der Zentrale der Heizungs- oder Solar-Installation zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Zentrale oder dem Verteilerraum der Heizungs- oder Solar-Installation am Verteiler oder an eigenen Verteilkonstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Wärmeverteilung sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, evtl. erforderliche, durchgängige, porenfreie Beschichtung als zusätzlicher Korrosionsschutz

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36JE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

36JF + SANHA-Therm Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der in der Haustechnik und Industrie (z.B. geschlossene Heizung-, geschlossene Kühlwasser-, geschlossene Solar- und trockene Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssysteme aus unlegiertem Stahl:

- **SANHA-Therm** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm** Systempressfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C, mit roter punktförmiger Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm** Systemrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt,

Kennzeichnung in roter Schrift.

oder

- **SANHA-Therm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings von $d = 15$ mm bis $d = 108$ mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis $+200$ °C (je nach Medium), mit roter punktförmiger und roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm** Systemrohre von $d = 15$ mm bis $d = 108$ mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.

1. SANHA-Therm Presssystem für geschlossene Heizungs-Installation:

Abmessungen $d = 12$ mm - 108 mm,

- **geprüft gemäß Fernwärme Wien, Freigabe der Klasse A (gemäß Technischer Richtlinie TR-HA)**

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm** Systemrohre, Abmessung: $d = 12$ mm - 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt DIN 50961, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm** Systempressfittings, Abmessungen $d = 12$ mm bis 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende Formteile der aus Cu-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. SANHA-Therm Industry Presssystem für geschlossene Solar-Installation:

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm** Systemrohre, Abmessung: $d = 15$ mm - 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt DIN 50961, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in

längsnahtgeschweißter Ausführung biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.

- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm bis 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende Formteile der aus Cu-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, außen matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, außen matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Verbrauchern führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand, unter Estrich oder in der Sockelleiste des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzern oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von der Zentrale der Heizungs- oder Solar-Installation zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Zentrale oder dem Verteilerraum der Heizungs- oder Solar-Installation am Verteiler oder an eigenen Verteilkonstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Wärmeverteilung sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, evtl. erforderliche, durchgängige, porenfreie Beschichtung als zusätzlicher Korrosionsschutz

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36JF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36JG + SANHA-Therm Contiflo Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der in der Haustechnik und Industrie (z.B. geschlossene Heizung-, geschlossene Kühlwasser-, geschlossene Solar- und trockene Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile

- SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssysteme aus unlegiertem Stahl:

- SANHA-Therm** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- SANHA-Therm** Systempressfittings von $d = 12$ mm bis $d = 76,1$ mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis $+120$ °C, mit roter punktförmiger Kennzeichnung,

Systemrohre:

- SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre von $d = 12$ mm bis $d = 76,1$ mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.

oder

- SANHA-Therm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- SANHA-Therm Industry** Systempressfittings von $d = 15$ mm bis $d = 76,1$ mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis $+200$ °C (je nach Medium), mit roter punktförmiger und roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre von $d = 15$ mm bis $d = 76,1$ mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.

1. SANHA-Therm Presssystem für geschlossene Heizungs-Installation:

Abmessungen $d = 12$ mm - $76,1$ mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre, Abmessung: $d = 12$ mm - $76,1$ mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- SANHA-Therm** Systempressfittings, Abmessungen $d = 12$ mm bis $76,1$ mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende Formteile der aus Cu-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828,

einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. SANHA-Therm Industry Presssystem für geschlossene Solar-Installation:

Abmessungen d = 15 mm - 76,1 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre, Abmessung: d = 15 mm - 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm bis 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelt, schwierig herzustellende Formteile der aus Cu-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, außen matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, außen matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Verbrauchern führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand, unter Estrich oder in der Sockelleiste des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzen oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von der Zentrale der Heizungs- oder Solar-Installation zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Zentrale oder dem Verteilerraum der Heizungs- oder Solar-Installation am Verteiler oder an eigenen Verteilkonstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Wärmeverteilung sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, evtl. erforderliche, durchgängige, porenfreie Beschichtung als zusätzlicher Korrosionsschutz

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36JG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36JH + MultiFit Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Regenwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften der Hersteller werden eingehalten,

- Press-Systeme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 63 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für Kunststoff-Mehrschichtverbundrohr-Verbindungen weisen Pressbacken - und schlingen die Original B-, F-, H-, TH- und U-Kontur auf,

Presssystem aus Kunststoff:

- **3fit-Press** System

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C,
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfitting aus Polyphenylsulfone, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C,

Systemrohre:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift,
- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit blauem oder rotem Schutzrohr,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 9 mm Dämmung,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 13 mm Dämmung,
- **MultiFit-PEX** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift.
- **MultiFit-PE-RT** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift.

1. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 63 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), in Ringen oder in Stangen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit

Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

- **3fit-Press (PPSU)** Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex protect Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 20 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit blauem oder rotem Schutzrohr, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre (9 mm) für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 9 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

4. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre (13 mm) für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 13 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

5. 3fit-Press System mit MultiFit-PEX Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex PEX** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm, bestehend aus einem Innenrohr aus PE-Xc, einer Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht (EVOH) und Außenrohr aus PE-Xc, sauerstoffdicht nach DIN 4726, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

6. 3fit-Press System mit MultiFit-PE-RT Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C und max. 6 bar:

Abmessungen d = 16 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex PE-RT** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm, bestehend aus einem Innenrohr aus PE-RT, einer Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht (EVOH) und Außenrohr aus PE-RT, sauerstoffdicht nach DIN 4726, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systempressfittings, Abmessungen d = 16 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828,

einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Verbrauchern führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand, unter Estrich oder in der Sockelleiste des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitz oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von der Zentrale der Heizungs- oder Solar-Installation zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Zentrale oder dem Verteilerraum der Heizungs- oder Solar-Installation am Verteiler oder an eigenen Verteilkonstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Wärmeverteilung sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, außen galvanisch verzinkt, evtl. erforderliche, durchgängige, porenfreie Beschichtung als zusätzlicher Korrosionsschutz

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 36JH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36JH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36JI + NiroSan Systempressfittings (SANHA)

Version: 2021-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Löschwasser-(nass) und Sprinkler-(nass)Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 168 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von $d = 15$ mm bis $d = 168,3$ mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.
- **NiroSan-ECO** Systemrohre von $d = 15$ mm bis $d = 108$ mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.
- **NiroSan-F** Systemrohre von $d = 15$ mm bis $d = 108$ mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Presssystem mit NiroSan Systemrohr für Heizungs-Installationen:

Abmessungen $d = 15$ mm - 168 mm,

geprüft nach ÖVGW QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen $d = 15$ mm - 168 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15$ mm - 168 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpresstem Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Verpressbar größer $d = 108$ mm mit SA- und M-Kontur der ACO 401.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. NiroSan Presssystem mit NiroSan-ECO Systemrohr für Heizungs-Installationen:

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.

- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. NiroSan Presssystem mit NiroSan-F Systemrohr für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36JI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36JJ + NiroSan Industry Systempressfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar-, Löschwasser-(nass-trocken/trocken), Sprinkler- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18

- kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.
- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.
- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Industry Presssystem mit NiroSan Systemrohr für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. NiroSan Industry Presssystem mit NiroSan-ECO Systemrohr für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. NiroSan Industry Presssystem mit NiroSan-F Systemrohr für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss
a bzw. aP: Einsteckende
iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)
aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)
iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)
pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)
SW: Schlüsselweite
flg.: flachdichtend
kon. dicht.: konisch dichtend
VA: Überwurfmutter (Edelstahl)
Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36JJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

36JK + NiroTherm Systempressfittings (SANHA)

Version: 2021-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung- und Kühlwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen 54 mm - 108 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 108 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M bei der ACO 401 auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 168,3 mm),

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroTherm** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroTherm** Systempressfittings von $d = 15$ mm bis $d = 168,3$ mm, aus Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis $+120$ °C,

Systemrohre:

- **NiroTherm** Systemrohre von $d = 15$ mm bis $d = 168,3$ mm, Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1, wanddickenoptimiert, Kennzeichnung in roter Schrift,

1. NiroTherm Presssystem für Heizungs-Installationen:

Abmessungen $d = 15$ mm - 168,3 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroTherm** Systemrohre, Abmessungen $d = 15$ mm - 168,3 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **NiroTherm** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15$ mm - 168,3 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4301 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpresstem Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar $d = 54$ mm bis $d = 108$ mm mit SA- und M-Kontur,

Verpressbar größer $d = 108$ mm mit SA- und M-Kontur der ACO 401.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828,

einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

36JK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

36JL + NiroTherm Industry Systempressfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroTherm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroTherm Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroTherm** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1, wanddickenoptimiert, Kennzeichnung in roter Schrift,

1. NiroTherm Industry Presssystem für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung des DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1,

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroTherm** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **NiroTherm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus

nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4301 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757,

einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: ()

36JL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen

Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36JM + SANHA-/PURAPRESS-/ SANHA-Heat Systempressfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung- und Kühlwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Kupfer/Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA** Systempressfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Rohre:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach EN 1057 und DVGW GW 392.

1. SANHA-/ PURAPRESS Systempressfittings für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach ÖVGW QS-W 402, Ausgabe November 2016, und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse

A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- Kupferrohre von $d = 12$ mm bis $d = 108$ mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach EN 1057 und DVGW GW 392.
- **SANHA** Systempressfittings, Abmessungen $d = 12$ mm - 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff Nr.: CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen $d = 12$ mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

ISO: mit Isolierbox

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36JM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36JN + SANHA-Press Solar Systemfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Kupfer/Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systemfittings:

- **SANHA-Press Solar** Systemfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449 bzw. aus Kupferlegierung, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Rohre:

- Kupferrohre von $d = 12$ mm bis $d = 108$ mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach ÖVGW Richtlinie QS-G 313, EN 1057 und EN 13349.

1. SANHA-Press Solar Systemfittings für Solar-Installationen:

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- Kupferrohre von $d = 12$ mm bis $d = 108$ mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach ÖVGW Richtlinie QS-G 313, EN 1057 und EN 13349.
- **SANHA-Press Solar** Systemfittings, Abmessungen $d = 12$ mm - 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff Nr.: CW024A nach EN 1254 und EN 12449 bzw. aus Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis $+200$ °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

ISO: mit Isolierbox

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

36JN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

36JO + SANHA-Therm-/ SANHA-Heat Systempressfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Kühlwasser- und Sprinkler-(nass)Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus unlegiertem Stahl:

- **SANHA-Therm** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm** Systempressfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus unlegiertem

Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C, mit roter punktförmiger Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm** Systemrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.
- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre von d = 12 mm bis d = 76,1 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.

1. SANHA-Therm Presssystem mit SANHA-Therm Systemrohr für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 12 mm - 108 mm,

- **geprüft gemäß Fernwärme Wien, Freigabe der Klasse A (gemäß Technischer Richtlinie TR-HA)**

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm** Systemrohre, Abmessung: d = 12 mm - 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt DIN 50961, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm** Systempressfittings, Abmessungen d = 12 mm bis 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende, Formteile der aus CU-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. SANHA-Therm Presssystem mit SANHA-Therm Contiflo Systemrohr für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 12 mm - 76,1 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre, Abmessung: d = 12 mm - 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm** Systempressfittings, Abmessungen d = 12 mm bis 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende, Formteile der aus

CU-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

ISO: mit Isolierbox

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36JO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten:

36JP + SANHA-Therm Industry Systempressfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. geschlossene Solar- und trockene Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus unlegiertem Stahl:

- **SANHA-Therm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter punktförmiger und roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.
- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 76,1 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.

1. SANHA-Therm Industry Presssystem mit SANHA-Therm Systemrohr für Solar-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm** Systemrohre, Abmessung: $d = 15 \text{ mm} - 108 \text{ mm}$, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt DIN 50961, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15 \text{ mm}$ bis 108 mm , aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelt, schwierig herzustellende, Formteile der aus CU-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis $+200 \text{ °C}$ (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis $d = 54 \text{ mm}$ mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54 \text{ mm}$ mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. SANHA-Therm Industry Presssystem mit SANHA-Therm Contiflo Systemrohr für Solar-Installationen:

Abmessungen $d = 15 \text{ mm} - 76,1 \text{ mm}$,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre, Abmessung: $d = 15 \text{ mm} - 76,1 \text{ mm}$, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15 \text{ mm}$ bis $76,1 \text{ mm}$, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelt, schwierig herzustellende, Formteile der aus CU-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis $+200 \text{ °C}$ (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis $d = 54 \text{ mm}$ mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54 \text{ mm}$ mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Solaranlagen nach DIN 4757, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende
iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)
aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)
iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)
pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)
SW: Schlüsselweite
flg.: flachdichtend
kon. dicht.: konisch dichtend

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben
Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

36JP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36JP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

36JR + 3fit-Press Systemfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-,
Regenwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 63 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für Kunststoffverbundrohr-Verbindungen weisen Pressbacken - und schlingen die Original B-, F-, H-, TH- und U-Kontur auf,

Presssystem aus Kunststoff:

- **3fit-Press** System

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **3fit-Press** (pbfree) Systemfitting aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C,
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfitting aus Polyphenylsulfone, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C,

Systemrohre:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift,
- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit blauem oder rotem Schutzrohr,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 9 mm Dämmung,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 13 mm Dämmung,
- **MultiFit-PEX** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift,
- **MultiFit-PE-RT** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift.

1. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 63 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), in Ringen oder in Stangen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpresstem Zustand).

- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

2. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex protect Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 20 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit blauem oder rotem Schutzrohr, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre (9 mm) für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 32 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN

16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 9 mm Dämmung, in Ringen.

- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

4. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre (13 mm) für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C:

Abmessungen d = 16 mm - 32 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 13 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

5. 3fit-Press System mit MultiFit-PEX Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70

°C:

Abmessungen d = 16 mm - 20 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex PEX** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, bestehend aus einem Innenrohr aus PE-Xc, einer Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht (EVOH) und Außenrohr aus PE-Xc, sauerstoffdicht nach DIN 4726, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

6. 3fit-Press System mit MultiFit-PE-RT Systemrohre für Heizungs-Installationen bis max. 70 °C und max. 6 bar:

Abmessungen d = 16 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex PE-RT** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm, bestehend aus einem Innenrohr aus PE-RT, einer Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht (EVOH) und Außenrohr aus PE-RT, sauerstoffdicht nach DIN 4726, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und

des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

P: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36JR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36JS + PURAFIT Gewindefittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung- und Kühlwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Gewindefittings aus Kupferlegierung:

- **PURAFIT** Gewindefittings von R/Rp = $\frac{1}{8}$ bis R/Rp = 3, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, roh, Betriebstemperatur: bis +225 °C (in Abhängigkeit des Betriebsdruckes),
- **PURAFIT** Gewindefittings von R/Rp = $\frac{1}{4}$ bis R/Rp = 2, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, verchromt, Betriebstemperatur: bis +225 °C (in Abhängigkeit des Betriebsdruckes),

1. PURAFIT Gewindefittings für Heizungs-Installationen:

Abmessungen R/Rp = $\frac{1}{8}$ - 3 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt GW 6, Ausgabe März 2014, EN 1254 konform, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

- **PURAFIT** Gewindefittings, Abmessungen R/Rp = $\frac{1}{8}$ - 3, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, roh, Fittingwerkstoff entspricht der UBA-Liste.
- **PURAFIT** Gewindefittings, Abmessungen R/Rp = $\frac{1}{4}$ - 2, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, verchromt.

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

a bzw. aP: Einsteckende

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

36JS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

36JT + SANHA Heavy Steel Press - Pressfittings aus C-Stahl

Version: 2022-03

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Kühlwasser- und Sprinkler-(nass)Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: bewährtes Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Presswerkzeug:

- Pressmaschinen bis einschließlich 2" weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- rundes Pressprofil (Pressbacken 1/2" bis 1 1/4" und , Schlingen 1 1/2" bis 2").

Dickwandige Pressfittings aus unlegiertem Stahl:

- bestehend aus:

Heavy Steel Press Fittings von d = 1/2" bis d = 2" aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C, mit schwarzem Piktogramm für "kein Trinkwasser"

Heavy Steel Press Fittings mit mittelschweren Gewinderohren für Heizungs-Installationen:

Abmessungen d = 1/2" bis d = 2",

partiell geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit folgenden Komponenten:

- **Rohre** nach EN 10255, EN 10220 / 10216-1 oder 10217-1, nahtlos geschweißt, schwarz, verzinkt oder epoxidharzbeschichtet Abmessung: d = 1/2" bis 2", aus unlegiertem Stahl,

- Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3..
- **Heavy Steel Press Fittings**, Abmessungen d = 1/2" bis 2", aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Eine Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Heizungsanlagen nach EN 12828, einschließlich dem Ablängen, dem Ausrichten, dem Biegen, dem Befestigen der Rohrleitung unter Berücksichtigung der temperaturabhängigen Längenänderung, der Dichtheitsprüfung und des Leitungsspülens ist auszuführen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

ISO: mit Isolierbox

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36JT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36JT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36JT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36JT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36JT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36KA + C-Stahl Systemrohre, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen und Formstücke für geschlossene Heizungs- und Kühlanlagen mit oder ohne Frostschutzmittel sowie für Druckluftanlagen und Anlagen mit synthetischen Ölen beschrieben.

2. Systemrohr:

Systemrohre aus C-Stahl sind dünnwandige, lasergeschweißte Präzisionsstahlrohre gemäß EN 10305-3, mit niedrigem Kohlenstoffgehalt, sind innen mit einer Öl-Schicht und außen mit einer thermisch aufgetragenen Zinkschicht und einer Passivierungs-/Chromatschicht gegen Korrosion geschützt. C-Stahl Systemrohre sind geeignet für Pressverbindung. Im Folgenden wird das Systemrohr mit "CF" im Stichwort abgekürzt.

3. Formstücke / Verbindungstechnik:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

3.1. Pressverbindung:

Formstücke für Pressverbindung werden aus unlegiertem Stahl, Werkstoff 34-2 gefertigt und sind außen und innen mit einer galvanischen Zinkschicht gegen Korrosion geschützt. Zur Abdichtung sind Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DNOD15 bis DNOD54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Die Verbindung ist nach dem Verpressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht.

4. Einsatzbereich:

von -35 bis 120 °C/16 bar, T_{max} 150°C.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser (DNOD) x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

6. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sind im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

8. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36KA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36KA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36KA00C + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36KB + C-Stahl Rohre mit Wärmedämmung, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material, Kennzeichnung:

1.1. Mediumrohr:

Mediumrohre aus C-Stahl als dünnwandige, lasergeschweißte Präzisionsstahlrohre gemäß EN 10305-3, mit niedrigem Kohlenstoffgehalt, innen mit einer Öl-Schicht und außen mit einer thermisch aufgetragenen Zinkschicht und einer Passivierungs-/Chromatschicht gegen Korrosion geschützt. C-Stahl Systemrohre sind geeignet für Pressverbindung.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff gemäß EN 253, 95% geschlossen zellig, FCKW-frei, Lambda-Wert: 0,03 W/mK, Raumgewicht mindestens 60 kg/m³, Isolierstärke gemäß Norm.

1.3. Mantelrohre:

Mantelrohre werden je nach Einsatzfall in verschiedenen Materialien hergestellt:

1.3.1. SteelFIX CX:

mit Mantelrohr aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm, innen spiralgefalzt, für Verlegung oberdisch, witterungsgeschützter Leitungen.

1.3.2. SteelFIX PE:

mit Mantelrohr aus PE-HD schwarz, gemäß EN 253 für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit "CF Rohr" gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert (Wärmedurchgangswiderstand) in mK/W (z.B. 22x1,5/80/7,46) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 22) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 80).

3. Einsatzbereich:

von -35 bis 120 °C/16 bar, T_{max} 150°C.

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Rohrverbindung durch Muffenschweißung. Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial wurden in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, daß die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

5. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

6. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36KB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36KB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36KB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36KB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36KB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36KC + Rohre aus Verbundwerkstoff, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 25x2,5) oder bei Fittings nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 25) angegeben.

2. Einsatzbereich:

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM EN ISO 21003-1.

2.1 Radiatorenanbindung - Klasse 5:

bis 80 °C, T_{\max} 90 °C/10 bar

2.2 Sanitär Anwendung - Klasse 2:

bis 70 °C, T_{\max} 80 °C/10 bar

3. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Verschraubungen, Press- und Steckverbindungen:

4.1. *Schraubverbindungen: d16 - d25 mm*

5-fach dichtende Schraubverbindung als dauerhaft dichte Verbindung zu Systemteilen und Modulrohren, Mutter mit Innengewinde und Stützhülse, einschl. Klemmring, aus spannungsfrei geglühtem Messing, porenfrei metallisiert.

4.2. *Pressverbindungen aus Metall (KMU.): d16 – d75 mm*

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem Messing (z.B. ULTRAX), porenfrei metallisiert, in unverpresst undichter Ausführung mit Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

4.2.1 *Pressverbindungen aus Metall (KMW.): d16 – d40 mm*

Zeta-Wert optimierte Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigem Messing (z.B. ULTRAX-W), in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

4.3. *Pressverbindungen aus Kunststoff (KWU.): d50 – d75 mm*

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylsulfon (z.B. WINDOX-U PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

4.3.1 *Pressverbindungen aus Kunststoff (KWW.): d16 – d40 mm*

Zeta-Wert optimierte Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylsulfon (z.B. WINDOX-W PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

4.4. *Steckverbindung aus Metall (KMP.): d16 - d32 mm*

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigem Messing sowie an der Rohrinneenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschubens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

4.5. *Steckverbindung aus Kunststoff (KWP.): d16 - d25 mm*

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus Polyphenylsulfon PPSU sowie an der Rohrinneenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschubens nicht kalibrierter Rohre zum

Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

5. Montagehilfen:

Montageschienen, Halteplatten und Haltewinkel für Armaturen-Anschlussysteme sind im Einheitspreis der Armaturenanschlusswinkel enthalten.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

7. Rohrsystem:

Die Prüfung erfolgt gemäß ÖNORM EN ISO 21003. Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. Verteilerschränke:

Unterputz-Verteilerschränke sind mit umlaufender Blende ausgeführt, der Anschluss zu Beton bzw. Putz ist mit einer überstreichbaren Acrylfuge abgeschlossen.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36KC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36KC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36KC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36KC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36KC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36KD + Rohre aus Verbundwerkstoffen mit WD, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Flexible Rohre aus Verbundwerkstoffen mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung

1. Material:

1.1. Mediumrohr:

5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm und ÖVGW registriert.

Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT).

Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, extreme Chemikalienfestigkeit, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz. Farbe: weiß.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff gemäß EN 253, 95 Proz. geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert: 0,03 W/mK, Raumgewicht mindestens 60 Kg/m³, Isolierstärke gemäß Norm.

1.3. Mantelrohre:

Mantelrohre werden je nach Einsatzfall in verschiedenen Materialien hergestellt:

1.3.1. KELOX CX:

mit Mantelrohr aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm, innen spiralgefalzt für oberirdisch, witterungsgeschützte Verlegung.

1.3.2. KELOX PE:

mit Mantelrohr aus PE-HD schwarz, gemäß EN 253 für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit einem Hinweis auf die Typenbezeichnung gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 25x2,5/80/6,86) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 25) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 80) angegeben.

3. Einsatzbereich:

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM EN ISO 21003-1.

2.1 Radiatorenansbindung - Klasse 5:

bis 80 °C, T_{max} 90 °C/10 bar

2.2 Sanitäransbindung - Klasse 2:

bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Pressverbindungen:

5.1. Pressverbindungen aus Metall (KMU.): d16 – d75 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem Messing (z.B. ULTRAX), porenfrei metallisiert, in unverpresst undichter Ausführung mit Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

5.1.1 Pressverbindungen aus Metall (KMW.): d16 – d40 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigem Messing (z.B. ULTRAX-W), in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

5.2. Pressverbindungen aus Kunststoff (KWU.): d50 – d75 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylsulfon (z.B. WINDOX-U PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

5.2.1 Pressverbindungen aus Kunststoff (KWW.): d16 – d40 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylsulfon (z.B. WINDOX-W PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

5.3. Steckverbindung aus Metall (KMP.): d16 - d32 mm

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigem Messing sowie an der Rohrrinnenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschlebens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

5.4. Steckverbindung aus Kunststoff (KWP.): d16 - d25 mm

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus Polyphenylsulfon PPSU sowie an der Rohrrinnenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschlebens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

7. Rohrsystem:

Die Prüfung erfolgt gemäß ÖNORM EN ISO 21003. Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. D-Wert:

In den Positionsstichworten von Rohren mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung wird der Wärmedurchgangswiderstand der Wärmedämmschicht des Rohres (D-Wert) in mK/W angegeben.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36KD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36KD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36KD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36KD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36KD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36KE + Edelstahl Systemrohre, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen und Formstücke für geschlossene Heizungs- und Kühlanlagen mit oder ohne Frostschutzmittel sowie für Druckluftanlagen und Anlagen mit synthetischen Ölen beschrieben.

2. Systemrohr:

Systemrohre sind aus geschweißtem, nichtrostendem Stahl, Außen- und Innenseite metallisch blank, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach ÖNORM EN 10312 und EN 10217-7 sowie für Edelstahl-Pressverbindungen. Im Folgenden wird das Systemrohr mit "NF" im Stichwort abgekürzt.

3. Formstücke / Verbindungstechnik:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

3.1. Pressverbindung:

Formstücke für Pressverbindung werden aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 gefertigt. Zur Abdichtung sind Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DNOD15 bis DNOD54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Die Verbindung ist nach dem Pressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht. In der Folge werden Formstücke für Pressverbindung im Stichwort mit Hinweis NP gekennzeichnet.

4. Einsatzbereich:

-35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

6. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sind im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36KE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36KE00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36KE00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36KG + Kupferrohrsystem, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Im Folgenden wird ein ausgewogenes, umfassendes Kupfer-Fittingskonzept für eine einfache, robuste, bewährte Anwendung beschrieben. Anwendungsbereiche sind:

- Trinkwasseranlagen
- Heizungsanlagen
- Solaranlagen
- Druckluftanlagen
- Kühl- und Kälteanlagen.

2. Zulassungen - Prüfungen - Systemprüfung:

Nicht nur die Einzelteile, sondern das Gesamtsystem unterliegen grundsätzlichen und periodischen Überprüfungen. Zur Sicherung der in ISO 9001 festgelegten Qualitätsziele werden zwei Arten der Überwachung beschrieben.

2.1. Eigenüberwachung:

Im Hersteller Qualitätslabor:

- Rohstoffparameter
- Maße und Toleranzen
- Verarbeitungsqualität, Oberflächen
- Rohrkennzeichnung

2.2. Fremdüberwachung durch autorisierte Prüfinstitute:

- Systemprüfung, Materialidentität
- Fittingsprüfungen
- Korrosionsverhalten

Aus der Summe der Eigen- und Fremdüberwachungen resultiert die ÖVGW-Qualitätsmarke

3. Technische Regeln:

DVGW Arbeitsblatt W 534/2004, Qualitätsstandard QS-W 402 "Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen aus Kupfer und nicht rostenden Stählen" ÖNORM EN 12502-2 Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe.

3.1. Gewindefittings:

- konische Gewinde gemäß ÖNORM EN 10226
- zylindrische Gewinde gemäß ISO 228-1

3.2. Pressfittings:

- warmgezogene Fittings: CU-DHP Material CW024A
- Gewindefittings: Rotguss-Material CC 499K

4. Kupferrohre:

Als Kupferrohre werden Qualitätsrohre gemäß ÖNORM EN 1057 und DVGW GW392 verwendet.

5. COPPERFIX Pressfittings:

COPERFIX Pressfittings werden aus dem Werkstoff CU-DHP (warmgezogene Fittings), sowie Rotguss-Material (Gewindefittings) gefertigt. Die COPPERFIX Pressfittings sind "unverpresst undicht" und werkseitig mit EPDM-Dichtungen ausgestattet.

5.1 Pressung mit M-Kontur:

Der Fitting wird im Radial-Pressverfahren auf das Rohr gepresst. Dadurch entsteht eine längskraftschlüssige und dichte Verbindung. Das Eindringen von Schmutz oder Staubpartikeln in die Dichtkammer des Fittings wird verhindert. Die Position des O-Ringes am Anfang des Fittings ermöglicht eine rasche und sichere Kontrolle bzw. Tausch des Dichtelements.

Die ovale Bauform des Fittings gewährleistet, dass an 3 Stellen zwischen Fitting und O-Ring eine Soll-Leckagestelle entsteht. Durch das Verpressen wird der Fitting in die gewünschte Form gebracht.

6. Einsatzbereich:

- O-Ringe: EPDM (schwarz)
- von -20 bis +110 °C, T_{max} 130 °C/16 bar

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 76,1x2,0) oder bei Formstücken nur der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36KG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36KG00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36KG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36KG00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36KG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36KH + Edelstahl-Mehrschichtverbundrohre, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 20x2,25) oder bei Fittingen nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 20) angegeben.

2. Einsatzbereich:

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM B 5175 – Klasse 2:

70°C/10 bar, max. Einsatztemperatur bis zu 80°C - Störfalltemperatur 100°C (max. 100h)

3. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Pressbindungen aus Metall:

Mehrfach dichtende Pressverbindung als dauerhaft dichte Verbindung zu Mehrschichtverbundrohren, aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), porenfrei metallisiert in unverpresst undichter Ausführung, mit alterungsbeständigen O-Ringen und Edelstahlpresshülse (SMX..), für höchste Formstabilität nach der Verpressung. Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

5. Montagehilfen:

Montageschienen, Halteplatten und Haltewinkel für Heizkörper-Anschlussysteme sind im Einheitspreis einkalkuliert.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36KH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36KH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36KH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36KH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36KH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36KJ + Umhüllungen aus Wärmedämmmaterial (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufbringen der Umhüllungen:

Die Aufbringung einer Umhüllung aus Wärmedämmmaterial bei nicht frei verlegten Leitungen wird als Aufzählung auf die jeweilige Rohrposition verrechnet.

Das Herstellen der Umhüllungen kann direkt auf der Baustelle erfolgen oder diese kann werkseitig vorgefertigt sein.

2. Materialkennwerte und Güteüberwachung:

Die angegebenen Materialkennwerte werden durch Prüfzeugnisse einer akkreditierten Prüfstelle belegt. Auf Anforderung des Auftraggebers werden über die verwendeten Werkstoffe gültige Prüfzeugnisse übergeben.

3. Material:

Schlauch zur Umhüllung von Rohrleitungen aus vernetztem, geschlossenzelligem Polyethylen mit aufextrudierter, zähelastischer Schutzfolie, für Wärme-, Kälte- u. Körperschalldämmung. Schalldämmung verstärkt durch ein Spezialprofil aus Noppen- und Luftkammererelementen an der Schlauchinnenseite. Das Material ist FCKW-frei. Farbe: blau.

4. Technische Daten:

4.1 Wärmeleitfähigkeit:

0,036 W/mK bei 20°C,

0,039 W/mK bei 40°C

4.2. Dampfdiffusion:

Die Dampfdiffusionswiderstandszahl für Kälte­dämmungen ist mindestens: 10000.

4.3. Einsatzbereich:

von -40 bis +100°C.

4.4. Brandverhalten:

Brandwiderstandsklasse E gemäß ÖNORM EN 13501-1.

4.5. Körperschalldämmung:

Körperschalldämmung: je nach Wandkonstruktion: bis 30 dB(A).

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort werden die Umhüllungen mit LX gekennzeichnet und die Dämmstoffdicke in mm (z.B. 9mm) sowie die Nennweite des Rohres (DN) angegeben.

6. Verklebungen, Stöße:

Isolierungsenden und Stöße sind mit einem Klebeband verklebt. Die Umhüllung wird mit der Rohrverlegung aufgeschoben, um Längsklebestellen tunlichst zu vermeiden. Rohrenden sind mit Gleitkappen zu schützen. Klebeband, Kleber, Gleitkappen und Fixierklammern sind im Einheitspreis des Schlauches einkalkuliert.

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem gemäß ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe­gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36KJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36KJ00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36KJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

36KJ00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36KJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

36LA + Hydraulische Weichen (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36LA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36LA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36LA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

36LA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36LA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

36M1 + Kalt-/Warmwasserzähler (TECHEM)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern für Kalt-/Warmwasserzähler beschrieben

Wasserzähler mit 3 Jahren Garantie.

Auf Anfrage ohne Funk, mit Impuls oder mit M-Bus Schnittstelle erhältlich. (Ist in eigenen Positionen aususchreiben)

Eichung und Eichdauer nach Maß- und Eichgesetz.

Funkablesung ist nur durch den Techem Service möglich.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36M100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36M100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36M2 + Wärmemengenzähler (TECHEM)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern für Wärme-, Kälte bzw. Klimazähler beschrieben.

Alle Zähler und Zubehörteile mit 3 Jahren Garantie.

Für die Funkablesung, die M-Bus Fernablesung, die Kälte- sowie Wärme-/Kälte-Messung sind eigene Varianten erhältlich.

Eichung und Eichdauer nach Maß- und Eichgesetz.

Funkablesung ist nur durch den Techem Service möglich.

Gegenflansche immer vom AG beigestellt.

Abkürzungen:

FL - Flansch

funkvorb. - funkvorbereitet

Batterie - Energieversorgung über Batterie

Netz - Energieversorgung über Anschluss an Stromnetz

Zähler mit Type L3 sowie L4 STANDARD mit vorbereitetem Funk (für Funkauslesung ist keine

Nachrüstung erforderlich).

Zähler der Type 4.1.3 und L5 MODULAR mit vorbereitetem Funk (für Funkauslesung ist keine Nachrüstung erforderlich).

MODULAR:Aufrüstbar mit M-Bus Modul und Impulsausgangsmodul für die Gebäudeleittechnik

US - Ultraschallzähler - auf Positionen 36.M2 25 bis 32 und NEU auf Positionen 36.M2 25 / 26 / 28 sowie 32

- USWZ – Ultraschallwärmemengenzähler
- USKZ – Ultraschallkältemengenzähler
- US-WZ/KZ – Ultraschallwärme-/Kältemengenzähler (auch Klimazähler genannt)

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36M200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36M200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36M3 + Heizkostenverteiler (TECHEM)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern, der Einbau und die Inbetriebnahme für Heizkostenverteiler beschrieben.

Garantie: 3 Jahre

Funkablesung ist nur durch den Techem Service möglich.

Abkürzungen:

F-HKV - Funk-Heizkostenverteiler

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36M300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36M300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36M300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36M4 + M-Bus Datensammler (TECHEM)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern für M-Bus Datensammler beschrieben

M-Bus Datensammler:

M-Bus Master und Repeater

Auslesung beliebiger M-Bus Zähler

Automatische Erfassung und Speicherung von Zählerwerten

Vor-Ort Auslesung oder Modemauslesung

Beliebig große M-Bus Netzwerke

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36M400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36M400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36M4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36M400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36M4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36M5 + Zubehör für Messstellen (TECHEM)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Zubehör für Messstellen beschrieben

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36M500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36M500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36M5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36M500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36M5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36N1 + Mehrschichtverbundrohre (HENCO)

Version: 2018

Mehrschichtverbundrohre PE-Xc/AL/PE-Xc

Bestehend aus einem längsgeschweißten und geprüften Aluminiumrohr, das an Innen- und Außenseite über eine Haftschiicht mit einer Schicht aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen verbunden ist. Das Innen- und Außenrohr wird aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) hergestellt und anschließend mit energiereichen Elektronen bestrahlt (=vernetzt). Durch diese Querverbindung der Molekülketten gibt es keine Verformung mehr durch Wärme- oder Energiebelastung. Das Innenrohr bleibt durch die stumpfe Längsschweißung überall gleich dick, somit hat auch die vernetzte Außenschicht überall die gleiche Stärke.

- ÖVGW geprüft (Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach)
- Zulassung von Fernwärme Wien in der Klasse B
- höchste Betriebstemperatur 95 °C

- höchster Betriebsdruck 10 bar
- sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht
- korrosionsbeständig
- Ausdehnungskoeffizient 0,025 mm/mK
- Wärmeleitfähigkeit 0,43 W/mK
- formstabil und verschleißfest
- trinkwassergeeignet
- mindest Lebensdauer 50 Jahre, unter zulässigen Bedingungen

Mehrschichtverbundrohre PE-RT/AL/PE-RT

Bestehend aus einem längsgeschweißten und geprüften Aluminiumrohr, das an Innen- und Außenseite mit einer Schicht aus Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) verbunden ist.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36N100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36N100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36N1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36N100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36N1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36N2 + Pressfittings (HENCO)

Version: 2018

Material PVDF (Polyvinyliden-fluorid)

Die Teile werden im Spritzgießverfahren hergestellt. Dieses Material bietet folgende Eigenschaften:

- Zulassung von Fernwärme Wien in der Klasse B
- Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C
- Biegung bis 10 °
- keine Wasserabsorption
- keine Korrosion
- Wärmeleitfähigkeit 0,19 W/mK (bei 23 °C)
- die glatte Oberfläche verhindert Anhaftungen und Verschleiß
- Zugelassen für Lebensmittelkontakt, Trinkwasser und dem medizinischen Bereich

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36N200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36N200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36N2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

36N200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36N2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36N3 + Schraubfittings (HENCO)

Version: 2018

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36N300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36N300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36N3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36N300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36N3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36N4 + Steckfittings (HENCO)

Version: 2018

Material PVDF (Polyvinyliden-fluorid)

Die Teile werden im Spritzgießverfahren hergestellt. Dieses Material bietet folgende Eigenschaften:

- Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C
- Biegung bis 10 °
- keine Wasserabsorption
- keine Korrosion
- Wärmeleitfähigkeit 0,19 W/mK (bei 23 °C)
- die glatte Oberfläche verhindert Anhaftungen und Verschleiß
- Zugelassen für Lebensmittelkontakt, Trinkwasser und dem medizinischen Bereich

Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36N400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36N400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36N4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36N400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36N4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36OA + Rohrleitungsarmaturen (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Verwendungsbereich:

Wenn nicht anders angegeben sind Armaturen für einen Betriebsdruck bis 16 bar Überdruck und für Betriebstemperaturen bis 130°C.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36OA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36OA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36OA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36OA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36OA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36OC + Kesselarmaturen (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36OC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36OC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36OC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36OC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36OC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36OE + Zubehör für Armaturen (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36OE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36OE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36OE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

36OE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36OE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

36PA + Entlüfter und Schmutzabscheider (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DNID) oder Nenngröße.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36PA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36PA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

36PA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

36QC + Sanitär-/Inst.rohre PPSU Fittings (TECEflex)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings aus PPSU für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36QC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

36QC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

36QD + Sanitär-/Inst.rohre Standard Messing Fittings (TECEflex)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Standard Messing für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36QD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36QD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36QE + Sanitär-/Inst.r.Fittings Siliziumbronze (TECEflex)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Siliziumbronze für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36QE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36QE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36QF + Verbundrohre (TECEflex)

Version: 2023-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Verbundrohren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Rohre aus Verbundwerkstoffen mit Zubehör - ständige Vertragsbestimmungen:

- 1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN10.*
- 2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.*
- 3. O-Ring freie Verbindungstechnik*

36QF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36QF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

36QG + Verbundrohre Fittings+Montage (TECEflex)

Version: 2020-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN 10.*
- 2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.*
- 3. O-Ring freie Verbindungstechnik*

36QG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36QG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

36QI + Verbundrohre Standard Messing Fittings (TECEflex)

Version: 2018-04

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Standard Messing für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN 10.*
- 2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.*
- 3. O-Ring freie Verbindungstechnik*

36QI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36QI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

36QJ + Verbundrohre Fittings Siliziumbronze (TECEflex)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Siliziumbronze für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36QJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36QJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36QK + Installationssystem (TECElogo)

Version: 2023-05

TECElogo ist ein DVGW/ÖVGW zertifiziertes, universell einsetzbares Installationssystem in den Dimensionen 16-63 mm und ist geeignet für die Heizungs- und

Trinkwasserinstallation. Es erfüllt alle Anforderungen nach EN ISO 21003 der Anwendungsklasse 5/10 bar für die Heizungsinstallation bzw. der

Anwendungsklasse 2/10 bar für die Trinkwasserinstallation

Rohrtypen:

TECElogo Mehrschichtverbundrohr nach EN ISO 21003, bestehend aus einem medienführenden Rohr aus hochdichtem Polyethylen mit erhöhter

Temperaturbeständigkeit (PE-RT Typ 2), bzw. elektronenstrahlvernetztem Polyethylen (PE-Xc) einer Mittelschicht aus einem stumpfverschweißtem

Aluminiumrohr und einer äußeren Schutzschicht aus Polyethylen (PE-RT).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36QK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36QK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36QL + Verbundrohre PPSU Fittings (TECElogo-Push)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in PPSU für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36QL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36QL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36QM + Verbundr.Standard Messing Fittings+Montage (TECElogo-Push)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Standard Messing für Verbundrohre (Verbundr.) beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36QM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36QM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36QN + Verbundrohre Fittings Rotguss/Siliziumbronze (TECElogo-Push)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Rotguss / Siliziumbronze für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzählungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36QN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36QN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36QO + Verbundrohre Siliziumbronze Fittings (TECELogo-Ax)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Siliziumbronze für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36QO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36QP + Verbundrohre PPSU Fittings (TECElogo-Ax)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in PPSU für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36QP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36QP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36QP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36QP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36QP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36R1 + Rückschlagventile (Thermoclassic) (RICHTER)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Begriffsbestimmungen:

1.1. Gehäuse: Grundkörper mit Anschlüssen.

1.2. Oberteil: Bauteil, in dem der Abschlusskörper, z.B. mit einer Spindel oder einem Stößel, bewegt werden kann.

1.3. Selbstnachstellend: Elastische Spindelabdichtung mit automatischer Nachstellung, z.B. mit Tellerfedern.

1.4. Kegel oder Teller: Abschlusskörper, welcher mit einer Spindel bewegt und gegen den Ventilsitz gepresst wird.

1.5. Metallisch dichtend: Kegel aus Metall ohne Dichtung.

1.6. Weichdichtend: Mit einer zusätzlichen Dichtungsaufgabe versehener od. komplett ummantelter (Ventil-)Teller od. Kegel.

1.7. Kolbenschieber: Abschlusskörper, welcher mit einer Spindel bewegt wird und als Kolben ausgeführt ist. Die Dichtelementen im Bereich der Absperrung und der Spindelabdichtung sind als Dichtringe ausgeführt.

1.8. Membran(ventil): Abschlusskörper, welcher mit einer Spindel bewegt wird und mit einer Druckplatte eine Membrane gegen den Sitz drückt.

1.9. Schieber: Abschlusskörper, welcher mit einer Spindel bewegt wird und als Platte, teilweise am Umfang radial dichtend, ausgeführt ist.

1.10. Kugel(hahn): Kugelähnlicher Abschlusskörper, welcher mit einem Schlüssel oder einem Griff im Gehäuse zwischen Dichtelementen bewegt wird.

1.11. Klappe: Abschlusskörper, welcher mit einem Hebel oder einem Getriebe mit Kurbel bewegt wird und als Klappe mit Welle ausgebildet ist.

1.12. Klemmverschraubungen: Alle Verschraubungen, welche die Verbindung einer Armatur mit einem Rohr, meist kleineren Durchmessers, ohne Schweißen, Löten oder Gewinde schneiden, z.B. mit einem Klemmring, herstellen.

2. Ventilbauformen:

2.1. Durchgangsform: Die Flussrichtung des Mediums wird nicht geändert. Das Oberteil des Ventiles kann gerade oder schräg sein.

2.2. Eckform: Die Flussrichtung des Mediums wird um 90 Grad umgelenkt.

3. Werkstoffe (Gehäuse):

3.1. Kupfer- oder Kupfergusslegierungen: Messing oder Rotguss gemäß Norm.

3.2. Gusseisen: GG-25 gemäß Norm Sphäroguss: GGG 40.3 gemäß Norm.

3.3. Stahlguss: GS-C 25 gemäß Norm oder C 22.8 VdTÜV Werkstoffblatt 350, nach Wahl des Auftragnehmers.

3.4. Nichtrostender Stahl: G-X6 Cr Ni Mo 18 10 oder X 10 Cr Ni Mo Ti 18 10 oder gleichwertig gemäß Norm, DIN 17 440 nach Wahl des Auftragnehmers.

4. Dichtungen:

Dichtungen für weichdichtende Armaturen sind aus PTFE oder EPDM, Membranen aus EPDM oder gleichwertigen Werkstoffen und grundsätzlich geeignet für höhere Temperaturen. Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen weichdichtend.

5. Baulängen:

Armaturen mit Flanschen, Schweißenden, zum Einklemmen, mit Innengewindeanschluss oder mit Rohrverschraubungsanschluss werden mit der Baulänge gemäß Norm geliefert.

6. Abrechnung der Armaturen:

Die Baulänge von Armaturen mit Gewindeanschluss wird bei der Feststellung des Ausmaßes der Rohrleitungen gemäß Norm nicht abgezogen. Die Preise sind daher als Aufzählung kalkuliert. Das Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtmaterial und etwaigen Schweißmaterials ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Verschraubungen und Flansche werden, wenn sie nicht im Positionstext angeführt sind, gesondert verrechnet.

7. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

8. Positionsstichwort:

In den Positionsstichworten werden die Nennweite (DN) oder die Nenngröße (z.B.1/2) angegeben.

9. Eignung für Heizungswasser, Korrosionsbeständigkeit:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen geeignet für Heizungswasser gemäß Norm.

10. Nenndruck, Schließdruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 6 bar Überdruck (PN 6). Wenn nicht anders angegeben, ist der Schließdruck gleich dem angegebenen Nenndruck (PN).

11. Temperaturen:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 110 Grad Celsius.

12. Handräder, Handhebel oder Griffe:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen mit der zugehörigen Betätigungseinrichtung (z.B. Handrad, Hebel oder Griff) ausgerüstet.
Vorbemerkungen:

13. Temperaturen, Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 130° C und bis zu einem Betriebsdruck von 6 bar Überdruck.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36R100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36R100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36R2 + Entlüft.ventile u.Luftabscheider (TACONOVA)

Version: 2018

Entlüftungsventile und Luftabscheider

Vorbemerkungen:

1. Temperaturen, Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 115° C und bis zu einem Betriebsdruck von 10 bar Überdruck.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36R200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36R200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36R200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36R3 + Abgleichventile und Zubehör (TACONOVA)

Version: 2018

Vorbemerkungen:

1. Vorregulierung:

Zur Vorregulierung sind in die Armatur Spezialvorrichtungen eingebaut, die den freien Durchflussquerschnitt verändern. Die Einstellwerte sind an einem Durchflussmesser mit einer Anzeigegenauigkeit von +/-5 Proz. vom Anzeigewert direkt in l/min ablesbar.

2. Temperaturen, Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 100° C und bis zu einem Betriebsdruck von 10 bar Überdruck.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36R300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36R300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36R3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

36R300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36R3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

36R4 + Heizungsverteiler (MAGRA) (RICHTER)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Verteilerbauart:

Kesselverteiler (KVert.) und Heizungsverteiler (HVert.) werden als kombinierte Vor- und Rücklaufverteiler ausgeführt und sind, wenn nicht anders angegeben, hergestellt aus schwarzem Stahlblech (C-Profilen), grundiert, mit Gewinde- oder Flanschstutzen nach DIN, PN6, PN10 oder PN16, auf mittlere Spindelhöhe abgestimmt sowie mit Entleerungsmuffen für jede Kammer, werkseitig druckgeprüft und direkt am Heizkessel, an einer Wand oder als Standverteiler montiert (Konsolen in eigener Position).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Verteilergröße in mm und der Stutzenabstand in cm (z.B. 120-20 für Verteilergröße 120x120 mm und 20 cm Stutzenabstand), der max.

Heizwasserdurchsatz in m³/h (z.B. 22m³/h) sowie die Anzahl und Art der Abgänge wie im Grundtext angegeben.

3. Abgangsstutzen:

Angegeben ist die größtmögliche Nennweite eines Abgangsstutzen, die unter Kesselanschluss angegebene Nennweite ist nur bei Anordnung des Kesselrücklaufs am Verteilerende oder stirnseitig möglich.

4. Fertigdämmung (Fertigisolierung):

Fertige Wärmedämmungen für Verteiler bestehen aus: Alu-Blechmantel und PU-Hartschaum oder verzinktem Stahlblechmantel und Mineralfaser, mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Befestigungsbändern und Schnellverschlüssen.

5. Betriebsbedingungen:

Heizungsverteiler sind, wenn nicht anders angegeben geeignet für Betriebsdrücke von 6 bar Überdruck und maximale Betriebstemperaturen von 110°C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36R400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36R400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36R4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

36R400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36R4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

36R5 + Heizungsverteiler m.therm. Trennung (MAGRA) (RICHTER)

Version: 2018

Heizungsverteiler mit thermischer Trennung

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Verteilerbauart:

Kesselverteiler (KVert.) und Heizungsverteiler (HVert.) werden als kombinierte Vor- und Rücklaufverteiler ausgeführt und sind, wenn nicht anders angegeben, hergestellt aus schwarzem Stahlblech (C-Profilen), grundiert, mit Gewinde- oder Flanschstutzen nach DIN, PN6, PN10 oder PN16, auf mittlere Spindelhöhe abgestimmt sowie mit Entleerungsmuffen für jede Kammer, werkseitig druckgeprüft und direkt am Heizkessel, an einer Wand oder als Standverteiler montiert (Konsolen in eigener Position).

2. Thermische Trennung:

Verteiler werden mit wärmedämmenden Lagen zwischen Vorlauf- und Rücklaufkammern thermisch getrennt ausgeführt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Verteilergröße in mm und der Stutzenabstand in cm (z.B. 120-20 für Verteilergröße 120x120 mm und 20 cm Stutzenabstand), der max.

Heizwasserdurchsatz in m³/h (z.B. 22m³/h) sowie die Anzahl und Art der Abgänge wie im Grundtext angegeben.

4. Abgangsstutzen:

Angegeben ist die größtmögliche Nennweite eines Abgangsstutzen, die unter Kesselanschluss angegebene Nennweite ist nur bei Anordnung des Kesselrücklaufs am Verteilerende oder stirnseitig möglich.

5. Fertigisolierung:

Fertigisolierungen für Verteiler bestehen aus: Alu-Blechmantel und PU-Hartschaum oder verzinktem Stahlblechmantel und Mineralfaser, mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Befestigungsbändern und Schnellverschlüssen.

6. Betriebsbedingungen:

Heizungsverteiler sind, wenn nicht anders angegeben geeignet für Betriebsdrücke von 6 bar Überdruck und maximale Betriebstemperaturen von 110°C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36R500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36R500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36R5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36R500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36R5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36R6 + Einkammer-Heizungsverteiler (MAGRA) (RICHTER)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Einkammerverteiler:

Einkammerverteiler werden als Heizungsverteiler (EKVert.) aus schwarzem Stahlblech (Vierkant-Profilen) hergestellt, grundiert, werkseitig druckgeprüft und an einer Wand oder als Standverteiler montiert (Konsolen in eigener Position).

2. Rundrohrverteiler:

Rundrohrverteiler werden als Heizungs- und Kühlwasserverteiler (RRVert.) aus nahtlosem oder geschweißtem Stahlrohr, mit beidseitig aufgeschweißten Klöpperböden hergestellt, grundiert, werkseitig druckgeprüft und an einer Wand oder als Standverteiler montiert (Konsolen in eigener Position).

3. Abgangsstutzen:

Verteiler werden mit Gewinde- oder Flanschstutzen nach DIN, PN6, PN10 oder PN16, auf mittlere Spindelhöhe abgestimmt sowie mit Entleerungsmuffe ausgeführt.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Verteilergröße in mm (z.B. 120 oder DN100) und der max. Heizwasserdurchsatz in m³/h (z.B. 30m³/h) bei einer Fließgeschwindigkeit von 0,6 m/sec.

5. Fertigisolierung:

Fertigisolierungen für Verteiler bestehen aus: Alu-Blechmantel und PU-Hartschaum oder verzinktem Stahlblechmantel und Mineralfaser, mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Befestigungsbändern und Schnellverschlüssen.

6. Betriebsbedingungen:

Heizungsverteiler sind, wenn nicht anders angegeben geeignet für Betriebsdrücke von 6 bar Überdruck und maximale Betriebstemperaturen von 110°C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36R600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36R600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36R6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36R600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36R6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36R7 + Hydraulische Weichen (MAGRA) (RICHTER)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Hydraulische Weichen:

Hydraulische Weichen zur hydraulischen Entkoppelung von Mehrkesselanlagen, hergestellt aus schwarzem Stahlblech, grundiert, mit Anschlussstutzen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger, mit Gewinde oder mit Flanschen nach DIN, PN6, PN10 oder PN16, mit Schlammfang und mit werkseitiger Druckprüfung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Kammergröße in mm (z.B. 120) und der max. Heizwasserdurchsatz in m³/h (z.B. 8m³/h) sowie die Anschlussnennweite (z.B. R1 für Gewindestutzen oder DN80 für Flanschstutzen).

3. Fertigdämmung (Fertigisolierung):

Fertige Wärmedämmungen für hydraulische Weichen bestehen aus:

Wärmedämmungs-Halbschalen mit Blechmantel, mit Ausschnitten für die Anschlussstutzen, Befestigungsbändern und Schnellverschlüssen.

4. Betriebsbedingungen:

Hydraulische Weichen sind geeignet für Betriebsdrücke von 6 bar Überdruck und maximale Betriebstemperaturen von 110°C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36R700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36R700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36R7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36R700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36R7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36R8 + Lufttöpfe (MAGRA) (RICHTER)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36R800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36R800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36R8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36R800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36R8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36R9 + Sanitärverteiler (MAGRA) (RICHTER)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Verteilerbauart:

Sanitärverteiler (SVert.) werden feuerverzinkt oder aus Edelstahl hergestellt, mit Gewinde- oder Flanschstutzen nach DIN, PN10/16, auf mittlere Spindelhöhe abgestimmt sowie mit Entleerungsmuffen, werkseitig druckgeprüft und an einer Wand oder als Standverteiler montiert (Konsolen in eigener Position).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Verteilergröße in mm (z.B. 120 für Verteilergröße 120x120 mm), der max. Wasserdurchsatz in m³/h (z.B. 35m³/h) sowie die maximale Nennweite der Abgänge (z.B. DN80).

3. Fertigisolierung:

Fertigisolierungen für Verteiler bestehen aus: Alu-Blechmantel und PU-Hartschaum, mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Befestigungsbändern und Schnellverschlüssen.

4. Betriebsbedingungen:

Sanitärverteiler sind, wenn nicht anders angegeben geeignet für Betriebsdrücke von 10 bar Überdruck und maximale Betriebstemperaturen von 110°C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36R900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36R900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36R9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36R900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36R9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36S1 + Heizungs- und Kühlwasserverteiler (SINUSVERTEILER)

Version: 2018

1. Verteilerbauart:

Anschlussstutzen werden als Gewinde- und / oder Flanschstutzen PN 6 / PN 16 ausgeführt. Alle Stutzen sind auf Höhe der Absperrarmaturen ausgerichtet und wahlweise von oben, seitlich oder unten möglich. Entleerungsmuffen 1/2 bzw. 3/4 für Vor- und Rücklaufkammer sind grundsätzlich vorgesehen. Verteiler sind werkseitig druckgeprüft und grundiert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Verteilergröße in mm, der max. Heizwasser-Durchsatz bei Fließgeschwindigkeit 0,4 m/sec. in m³/h (z.B. 6,5m³/h), der Stutzenabstand (A) in mm (z.B. A=200) sowie Art und Anzahl der Anschlussstutzen.

3. Betriebsbedingungen:

Heizungsverteiler sind, wenn nicht anders angegeben geeignet für Betriebsdrücke von 6 bar Überdruck und maximale Betriebstemperaturen von 110°C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

36S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36S3 + Hydraulische Weichen (SINUSVERTEILER)

Version: 2018

1. Weiche:

Hydraulische Weichen sind werkseitig druckgeprüft und grundiert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind Größe/Durchmesser der hydraulischen Weiche in mm (z.B. MTW-150 für Ø150 mm) und der max. Heizwasser-Durchsatz in m³/h (z.B. 40m³/h).

3. Betriebsbedingungen:

Hydraulische Weichen sind, wenn nicht anders angegeben geeignet für Betriebsdrücke von 6 bar Überdruck und maximale Betriebstemperaturen von 110°C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36S300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36S300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36S3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36S300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36S3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36SA + Absperreinrichtungen (KSB)

Version: 2018

1. Bauform, Kennzeichnung:

Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Baulänge von Absperrventilen der Norm EN 558-1/1, Dichtungen sind asbest-, FCKW- und PCB-frei. Armaturen sind gekennzeichnet nach Norm EN 19.

2. Betriebstemperaturen:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120 Grad C.

3. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36SA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36SA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36SA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36SB + Reguliereinrichtungen (KSB)

Version: 2018

1. Bauform, Kennzeichnung:

Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Baulänge von Absperrventilen der Norm EN 558-1/1, Dichtungen sind asbest-, FCKW- und PCB-frei. Armaturen sind gekennzeichnet nach Norm EN 19.

2. Vorregulierung:

2.1. Standard:

Vorregulierung durch Hubbegrenzung und mit Messbohrungen in den Flanschen zur Durchflussmessung über Druckdifferenz.

2.2. Ausführung IMS (Integrierter MessSensor):

Vorregulierung durch Hubbegrenzung und mit Durchflussmengen- und Mediumtemperatursensor mit Messcomputeranschluss für gleichbleibende Genauigkeit über den gesamten Hubbereich sowie unabhängig von Mindestdifferenzdrücken.

3. Betriebstemperaturen:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120 Grad C.

4. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36SB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

36SB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

36SC + Durchflussrichtungssicherung (KSB)

Version: 2018

1. Bauform, Kennzeichnung:

Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Baulänge von Armaturen der Norm EN 558-1/1, Dichtungen sind asbest-, FCKW- und PCB-frei. Armaturen sind gekennzeichnet nach Norm EN 19.

2. Betriebstemperaturen:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 250 Grad C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36SC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36SC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36SC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36SG + Schmutzfänger und Schmutzfilter (KSB)

Version: 2018

1. Bauform, Kennzeichnung:

Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Baulänge von Armaturen der Norm EN 558-1/1, Dichtungen sind asbest-, FCKW- und PCB-frei. Armaturen sind gekennzeichnet nach Norm EN 19.

2. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36SG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36SG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36SG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36SG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36SG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36T1 + Einregulierungsventile (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Begriffe:

1.1 Einregulierungsventil:

Einregulierungsventile sind mit eingebauter Vorrichtung zur Regulierung der Durchflussmenge in Abhängigkeit vom Differenzdruck ausgeführt. Ein Regulierventil ist dichtschießend und als Absperrventil verwendbar.

2. Technische Angaben:

2.1 Stellungsanzeige:

Regulierventile sind mit einer permanenten Anzeige der Ventilposition ausgestattet (digitales Handrad zur Anzeige der Umdrehungen, 80 Positionen).

2.2 Messung der Durchflussmenge:

Regulierventile sind mit selbstdichtenden Messnippeln zur Messung der Durchflussmenge ausgestattet. Die Voreinstellung ist zum Schutz gegen unbefugtes Verstellen plombierbar.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

4. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Nennweite (DNID) oder Nenngröße und der kvs-Wert.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36T100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36T100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36T1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36T100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36T1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36T2 + Rohrleitungsarmaturen (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Technische Angaben:

1.1 Betriebsdruck:

Rohrleitungsarmaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 16bar geeignet.

1.2 Betriebstemperatur:

Rohrleitungsarmaturen sind für Mediumtemperaturen von 0°C bis +130°C im Dauerbetrieb geeignet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Löt-nippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DNID) oder Nenngröße.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36T200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36T200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36T2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36T200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36T2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36T4 + **Regler ohne Hilfsenergie (IMI HYDRONIC)**

Version: 2019-04

1. Abkürzungen und Begriffe:

Im Stichwort werden folgende Abkürzungen verwendet:

Differenzdruck (DD), Durchfluss (DF), Rücklauftemperatur (RLT).

AMETALL ist die Bezeichnung einer gegen Entzinkung resistenten Legierung des Herstellers.

$Kv_m = m^3/h$ bei einem Druckverlust von 1 bar und einer Ventilöffnung, die einem P-Band von -20% bzw. -25% entspricht.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Technische Angaben:

3.1 Betriebsdruck:

Armaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 16 bar geeignet.

3.2 Betriebstemperatur:

Armaturen sind für Mediumtemperaturen von -20°C bis +120°C im Dauerbetrieb geeignet.

4. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort von Armaturen angegeben wird die Nennweite (DNID) oder die Nenngröße.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36T400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36T400A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36T4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36T400B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36T4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36T5 + **Zonenregelung (IMI HYDRONIC)**

Version: 2019-04

1. Technische Angaben:

1.1 Betriebsdruck:

Zonenventile sind für einen Betriebsdruck von mindestens 16 bar geeignet.

1.2 Betriebstemperatur:

Zonenventile sind für Mediumtemperaturen von -20°C bis +120°C im Dauerbetrieb geeignet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötnippel sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort von Zonenventilen angegeben wird die Nennweite (DNID) oder Nenngröße und der kvs-Wert (z.B. kvs4).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36T500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36T500A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36T5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36T500B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36T5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36T6 + **Standard Regelventile (IMI HYDRONIC)**

Version: 2019-04

1. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Löt nipple sowie Doppelnipple sind im Einheitspreis einkalkuliert.

2. Technische Angaben:

2.1 Betriebsdruck:

Armaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 16bar geeignet.

2.2 Betriebstemperatur:

Armaturen sind für Mediumtemperaturen von -10°C bis +130°C im Dauerbetrieb geeignet.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort von Armaturen wird neben Nennweite (DNID) oder Nenngröße auch der kvs-Wert (z.B. TA kvs4) angegeben.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36T600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36T600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36T6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

36T600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36T6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

36T7 + Kombinierte Einregulier- und Regelventile (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Löt nipple sowie Doppelnipple sind im Einheitspreis einkalkuliert.

2. Technische Angaben:

2.1 Betriebsdruck:

Armaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 16 bar geeignet.

2.2 Betriebstemperatur:

Armaturen sind für Mediumtemperaturen von -10°C bis +130°C im Dauerbetrieb geeignet.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort von Armaturen wird neben Nennweite (DNID) oder Nenngröße auch der kvs-Wert (z.B. TA kvs4) angegeben.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 36T700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 36T700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36T7**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 36T700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36T7**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 36T9 + Zubehör für Regulierventile (IMI HYDRONIC)**
- Version: 2019-04
- 1. Aufzählungen / Zubehör:**
- Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- 2. Leistungsumfang:**
- Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
- Kommentar:*
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).
- 36T900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 36T900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36T9**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 36T900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36T9**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36V2 + EasyTec Installationssystem (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

1. EasyTec Installationssystem:

Das EasyTec Installationssystem ist für den Einsatz im Sanitär- und Heizungsbereich konzipiert, wobei mit einem umfangreichen Fittingsortiment EASYTEC Mehrschichtverbundrohre mittels Radialverpressung verbunden werden. Die Fittings mit rundum angeordneten Sichtfenstern, Halte-Trennring und festsitzender Presshülse sind nach ÖVGW und DVGW Richtlinien aus entzinkungsarmen Messing gemäß UBA Richtlinien hergestellt. Die spezielle Kontur des EASYTEC Press-Fitting-Stützkörpers nimmt zwei O-Ringe auf: Einer für die statische Abdichtung und einer für die dynamische Abdichtung. Das ist zweifache Sicherheit. Der schwarze Halte-Trennring, hält die Edelstahl-Presshülse fest am Fittingkörper und ermöglicht gleichzeitig die Sichtkontrolle, ob das Rohr auf dem Stützkörper richtig positioniert ist.

In der Folge wird das Installationssystem mit "EasyTec" bezeichnet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 26 x 3) oder bei Fittings nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 26) angegeben.

3. Betriebsbedingungen:

Betriebstemperatur: bis 70 °C/10 bar (tmax. 95 °C/10 bar)

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

6. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36V200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36V200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36V2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36V200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36V2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36V5 + Kälte/Heizung Stahl - lackiert 2021 ABI (VICTAULIC)

Version: 2021-07

1.allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen

Alle genutzten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen.

Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen.

Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte, Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.

Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verrechnen.

1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.

1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.

1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.

1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36V500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36V500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36V5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

36V500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36V5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

36V7 + Kälte Edelstahl V2A - ST100 2021 ABI (VICTAULIC)

Version: 2021-07

1. allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen

Alle genutzten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen.

Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen.

Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte, Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.

Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verpreisen.

1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.

1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.

1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.

1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36V700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36V700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36V7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36V700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36V7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36V8 + Kälte Edelstahl V4A - ST100 2021 ABI (VICTAULIC)

Version: 2021-07

1.allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen

Alle genutzten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen.

Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen.

Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte, Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.

Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verpreisen.

1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.

1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.

1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.

1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36V800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36V800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36V8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

36V800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36V8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

36VA + Abscheider (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36VA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36VA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

36VA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36VB + Modulverteilersystem (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Modulverteilersystem:

Modulares Baukastensystem zum Zusammenbau von bedarfsgerechten Heizungsverteilern, mit Wärmedämmschalen aus EPP für Betriebstemperaturen bis 130°C. Wesentliche Komponenten des Modulverteilersystems sind Modulheizkreise, Erweiterungs-Trennsysteme und Modulverteiler.

2. Thermohahn:

Thermohähne werden mit Gehäuse aus Messing, mit im Handgriff integriertem Thermometer und rückseitig angeordneter Muffe zum Anschluss eines Temperaturfühlers ausgeführt. Vor- und Rücklaufanschlüsse für Heizkreise sind über Thermohähne ohne Abnahme der Wärmedämmschale absperrbar.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Bauart und Type der Umwälzpumpe sowie die Nennweite (DN) oder Anschlussnennweite (z.B. 1/2).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36VB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36VB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36VB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36VC + Hydraulische Weichen (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Hydraulische Weichen:

Hydraulische Weichen zur hydraulischen Entkoppelung von Mehrkesselanlagen, hergestellt aus schwarzem Stahlblech, grundiert, mit Anschlussstutzen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger, mit Gewinde oder mit Flanschen nach DIN, PN6, mit Schlammfang und mit werkseitiger Druckprüfung.

2. Wärmedämmung:

Die Wärmedämmung wird mit Halbschalen aus PUR-Schaum mit Ausschnitten für alle Stutzen und mit Alu-Blechmantel hergestellt.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36VC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36VC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36VC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36VC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36VC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36ZA + Stahlrohre für Heizungsanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für die Installation in Heizungsanlagen.

2.Rohrsystem:

Es werden Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0308 nach DIN EN 10305-3

außen galvanisch verzinkt, mit einer Zinkschichtdicke von 8 bis 15 my (blau chromatisiert), für Heizungsanlagen, geschlossene Kühl- und Heizkreise, Druckluftanlagen und Industrialanlagen verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Prestabo" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0308 nach DIN EN 10305-3, mit EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d64-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Es ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl und die Systemteile für Heizungsinstallationen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Prestabo gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 und Betriebstemperaturen bis 105°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36ZA00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36ZA00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36ZB + Edelstahlrohre für Heizungsanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohren für Heizungsanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für geschlossene Heiz- und Kälteanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4520 nach DIN EN 10088-2 mit PREN-Wert 16-18 (Pitting Resistance Equivalent Number) verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Temponox" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301, mit PREN-Wert 17,5 - 21,1 (Pitting Resistance Equivalent Number), mit EPDM (Ethylen-Proylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d76,1-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile Heizungsanlagen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Temponox gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Betriebstemperaturen von – 25°C bis 105°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck. (In Heizungsinstallationen gilt die max. Betriebstemp. 110°C und der max. Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar).

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36ZB00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36ZB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36ZB00Y + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36ZB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36ZC + **Kupferrohre für Heizungsanlagen (VIEGA)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Kupferrohren für Heizungsanlagen beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Rohrsystem:

Pressverbindersystem mit Pressverbindern aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 534 mit DVGW-Prüfzeichen und ÖVGW-Zertifikat mit Rohren aus Kupfer nach DIN EN1057 sowie DVGW-Arbeitsblatt GW 392, für Trinkwasser-Installationen nach

DIN 1988.

3. Verbindungstechnik:

Die Rohrverbindung wird als unlösbare Pressverbindung ausgeführt. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke des Pressverbinders. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa - 0,65 MPa und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa – 0,3 MPa gewährleistet.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Die Form- und Verbindungsstücke sind passend für Temperaturen bis +110 Grad C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa Überdruck.

5. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe und sonstiges Dichtmaterial sowie Adaptersätze für Heizkörperanschlüsse und Anschlussverschraubungen sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Das Rohrsystem wird in der Folge im Grundtext mit "Profipress" abgekürzt. Im Stichwort von Formstücken wird mit dem Hinweis "Profipress" ein Formstück aus Kupfer und mit dem Hinweis von "Sanpress" ein Formstück aus Rotguss oder Siliziumbronze gekennzeichnet. Weiter sind im Stichwort angegeben die Abmessungen der Rohrleitung (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke) bei Formstücken nur der Außendurchmesser (z.B. 35). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36ZC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36ZC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36ZC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36ZD + Kupferrohre für höhere Temperaturen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Kupferrohren für höhere Temperaturen beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Rohrsystem:

Kupferrohrverbindungssystem mit Pressverbindungstechnik und werkseitig eingelegtem FKM-Dichtelement für Spezialanwendungen im höheren Temperaturbereich, z.B. Solar-, Fernwärme- und Niederdruckdampfanlagen, für Cu-Rohre nach ÖNORM EN 1057, geprüft nach DVGW- Arbeitsblatt W 534.

Unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, mit FKM-Dichtelement und SC-Contur sowie mit DVGW-Registrierung. SC-Contur ist eine Sicherheitskennung, die unverpresste Verbindungen bei der Druckprobe deutlich sichtbar erkennen lässt. Pressverbinder mit Pressmuffen (ohne Gewinde) sind aus Kupfer und Pressverbinder mit Gewindeanschluss aus Rotguss oder Siliziumbronze hergestellt.

3. Temperaturen, Betriebsdruck:

Die Form- und Verbindungsstücke sind passend für Temperaturen bis +140 Grad C und kurzfristig max. +280°C und einem Betriebsdruck von 1,6 MPa Überdruck.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Kupfer und die Systemteile für Spezialanwendungen im höheren Temperaturbereich sind im Stichwort und im Grundtext mit Profipress S gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36ZD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36ZD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36ZD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36ZD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36ZD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

36ZE + Strömungsoptimiertes Pressverbindersystem (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Mehrschichtverbundrohren beschrieben.

1. Einsatzbereich:

Die Systemteile sind geeignet für die Installation in Heizungsanlagen.

2. Rohrsystem:

Das durchflussoptimierte und O-ringlose Komplettsystem für die Installation in Heizungsanlagen bestehend aus Mehrschichtverbundrohren welches in den Dimensionen d16-63 mm erhältlich ist. Diese Mehrschichtverbundrohre sind mit einem lasergeschweißten sauerstoffdichten Aluminiumrohrmantel versehen. Das Vollkunststoffrohr ist in der Dimension DN 10 erhältlich. Der freie Rohrquerschnitt bleibt bei den Verbindern aus Rotguss oder Siliziumbronze fast uneingeschränkt erhalten. Die Folge sind hohe Durchflusseigenschaften und niedrige Zeta-Werte (immer kleiner als 2). Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Raxofix" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die unlösbare Pressverbindung mit Pressfittingen aus Rotguss oder Siliziumbronze mit PPSU-Stützkörper (ohne O-Ring) und SC-Contur (Sicherheitscontur) ist ÖVGW und DVGW zertifiziert. Die SC-Contur ist eine Funktion, die eine unverpresste Verbindung sichtbar werden lässt. Es ist eine sichere, schnelle und radial-axiale Verbindungstechnik, bei welcher die Rohrenden ohne aufweiten oder kalibrieren verpresst werden.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringe zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die herstellereigenen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1 bar – 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22 mbar – 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohre (z.B. 20x2,8 oder 20 - für ein Rohr mit 20 mm Außendurchmesser und 2,8 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke und das Rohrleitungssystem sind passend für Betriebstemperaturen bis +70 °C und bis zu einem Betriebsdruck von 0,1 MPa/10 bar Überdruck. Maximale Temperatur bis +80°C für max. ein Jahr sowie Temperaturen bei Anlagenfehlfunktion von max. 95°C und 100 Stunden.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36ZE00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36ZE00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36ZF + **Pressverbinder f.Gewinderohre (VIEGA)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Pressverbinder für Gewinderohre beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für die Installation in Heizungsanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden Stahlrohre (schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) nach ÖNORM EN 10255 / ÖNORM EN 10216-1 / ÖNORM EN 10217 / ÖNORM EN 10220 verwendet. Im Folgenden wird die Verbindungstechnik im Stichwort mit dem Hinweis "Megapress" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung versehen, mit EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Stahlrohre (schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) nach ÖNORM EN 10255 / ÖNORM EN 10216-1 / ÖNORM EN 10217 / ÖNORM EN 10220 werden vereinfacht als Stahlrohr gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen in DN und Zoll.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 und Betriebstemperaturen bis 105°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36ZF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36ZF00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36ZF**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36ZF00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36ZF**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

36ZG + Pressverbinder S f. Gewinderohre (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Pressverbinder für Gewinderohre S beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für die Installation in Heizungsanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden Stahlrohre (schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) nach ÖNORM EN 10255 / ÖNORM EN 10216-1 / ÖNORM EN 10217 / ÖNORM EN 10220 verwendet. Im Folgenden wird die Verbindungstechnik im Stichwort mit dem Hinweis "Megapress S" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung versehen, mit FKM (Fluorkarbon-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Stahlrohre (schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) nach ÖNORM EN 10255 / ÖNORM EN 10216-1 / ÖNORM EN 10217 / ÖNORM EN 10220 werden vereinfacht als Stahlrohr S gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen in DN und Zoll.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 und Betriebstemperaturen bis 140°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36ZG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36ZG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36ZG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36ZG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36ZG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

36ZH + Absperrarmaturen f.Heizungsanlagen (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Absperrarmaturen aus Edelstahl, Rotguss oder Siliziumbronze beschrieben.

1. Betriebsdruck und -temperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind Absperrarmaturen passend für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck und Betriebstemperaturen von 90°C.

2. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36ZH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

36ZH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 36ZH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

36ZH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 36ZH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38

Wärmeabgabe

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungsangaben:

Die angegebenen Wärmeleistungen sind vorgegebene Mindest-Werte bei Normbedingungen. Heizkörper sind gemäß ÖNORM geprüft.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet
- Endbeschichtung in einer Standardfarbe (RAL 9016 weiß)
- Transport- und Montageschutz
- Entfernen einschließlich Entsorgung der Verpackungen zum Zeitpunkt der Übernahme
- gratfreie Verkleidung (seitlich) und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper

3. Ventilbauformen:

Durchgangsform: Die Flussrichtung des Mediums wird nicht geändert.

Eckform: Die Flussrichtung des Mediums wird um 90 Grad umgelenkt.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Ausführungen für Fernwärme Wien
- Ausführungen in Sonderfarben
- Ventile mit einer automatischen Wasserdurchflussregelung (AFC)
- Fußbodenheizungen aus Kupferrohren
- Fußbodenheizungen aus Kunststoffrohren, unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt
- Fußbodenheizungen aus Kunststoffrohren, unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt, mit Wärmeleitblechen
- Flächenheizelemente, trocken verlegt

Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM EN 215:2006 05 01 - Thermostatische Heizkörperventile - Anforderungen und Prüfung (konsolidierte Fassung)
- ÖNORM EN 442-1:1997 09 01 - Radiatoren und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 442-2/A2:2003 11 01 - Radiatoren und Konvektoren - Teil 2: Prüfverfahren und Leistungsangabe (Änderung)
- ÖNORM EN 1264-1 bis -4 Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung
- ÖNORM EN 12831:2003 12 01 - Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast
- ÖNORM EN 14037-1:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 14037-2:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 2: Prüfverfahren für die Wärmeleistung
- ÖNORM EN 14037-3:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 3: Wärmetechnische Umrechnungen, Bewertungsmethoden und Festlegung der Strahlungs-Wärmeleistung
- ÖNORM H 2201 Herstellung von Zentralheizungsanlagen und zentralen Trink- und Nutzwasser-Erwärmungsanlagen - Werkvertragsnorm
- ÖNORM H 5151 Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne

Trinkwassererwärmung für Normalfälle

- ÖNORM H 5161:1998 01 01 (Zurückziehung:2005 06 01) - Deckenstrahlplatten - Definitionen, Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung
- ÖNORM H 2201:2010 05 15 - Leistungen der Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Kältetechnik - Werkvertragsnorm
- ÖNORM H 7500:2006 01 01 - Heizungssysteme in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast (Nationale Ergänzung zu ÖNORM EN 12831)
- ÖNORM B 2242-1 bis -7 Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen - Werkvertragsnorm

3801 Ventil-Plattenheizkörper

1. Maßtoleranzen:

Größte Abweichung von der standardisierten

- Bauhöhe: +/- 30 mm
- Baulänge: -200/+25 mm

2. Technische Angaben:

- Betriebsdruck: 10 bar Überdruck
- Betriebstemperatur: höchstens 110°C

380100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

380100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

380100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

3805 Deckenstrahlplatten

380500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

380500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3805

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

380500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3805

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

3807 Fußbodenheizung, Zubehör u.Flächenheizelemente

Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Rohrwerkstoffe geprüft gemäß ÖNORM
- elastische Überschubrohre an Durchtrittsstellen durch Bauwerk- oder Estrichfugen
- Schablonen (z.B. Halbschalen aus Blech zum Einhalten des erforderlichen minimalen Biegeradius beim Verteileranschluss)
- Verpackung zum Schutz gegen UV-Strahlung
- Probedruck mindestens 5 bar, während der Estrichherstellung
- Prüfberichte

380700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

380700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3807

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

380A + Flach- und HygieneHK - 1f. Pl. (ABD)

380A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

380A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 380A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

380A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 380A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

380B + Flach- und Hygiene HK 2f. Pl. (ABD)

380B00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

380B00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 380B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

380B00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 380B

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

380C + Flach- und Hygiene HK 3f. Pl. (ABD)

380C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

380C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 380C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

380C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 380C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

3811 Plattenheizkörper 4x1/2"

1. Maßtoleranzen:

Größte Abweichung von der standardisierten

- Bauhöhe: +/- 30 mm
- Baulänge: -200/+25 mm

2. Technische Angaben:

- Betriebsdruck: 10 bar Überdruck
- Betriebstemperatur: höchstens 110°C

381100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

381100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3811

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

381100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3811

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3812 Reguliereinrichtungen f.Platten-HK 4x1/2"

1. Vorregulierung:

Die in einer Armatur eingebauten Vorrichtungen zur Regulierung der Durchflussmenge in Abhängigkeit vom Differenzdruck werden unterschieden in:

- Hubbegrenzung (Hb.): Vorrichtungen, die nur den Hub der Hauptspindel verändern.
- Spezialregulierungen (sR): Vorrichtungen, die den freien Durchflussquerschnitt durch einen speziellen Regulierkegel mit eigener Spindel oder eine Regulierhülse verändern.

Anschlüsse: Innengewinde (Ig) und Verschraubung mit Außengewinde (Vs)

2. Stellungsanzeige:

Die Stellungsanzeigen (z.B. Strangreguliertventile) sind so mit Ziffern zu versehen, dass die Voreinstellung eindeutig erkennbar ist.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist Mindestinnendurchmesser (DNID) in mm angegeben.

381200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

381200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3812

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

381200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3812

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

3813 Selbsttätige Regelarmaturen f.Platten-HK 4x1/2"

381300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

381300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3813

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

3815 Plattenkonvektoren aus Strangpressprofilen

Maßtoleranzen:

Größte Abweichung von der standardisierten

- Bauhöhe: +/- 30 mm
- Baulänge: -200/+25 mm

Technische Angaben:

- Betriebsdruck: 5 bar Überdruck
- Betriebstemperatur: höchstens 110°C

381500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

381500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3815

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

381500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3815

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

381H + Thermostatische Raumtemp.-Regel. (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Sparclip für Thermostat-Kopf:

Einrastbarer Fixierstift als Vorrichtung zur oberen Begrenzung der Temperatureinstellung.

2. Ventilbauformen (AT und WET):

Axialform (AT): Ein Ventil in Eckform mit seitlich angeordnetem Oberteil.

Winkelleckform (WET): Ein Ventil in Eckform mit nach vorne angeordnetem Oberteil, Anschluss links oder rechts, je nach Erfordernis.

3. Thermostat-Köpfe:

Wenn nicht anders angegeben, sind Thermostate flüssigkeitsgefüllt und mit Frostschutzsicherung ausgerüstet, öffnen Köpfe mit Nullstellung (mit Absperrung) bei ca. 0°C, sind Thermostate geeignet für Anschlussgewinde M 30 x 1,5 und ist die Farbe der Skalenhaube weiß.

4. Thermostatventil-Unterteile:

Wenn nicht anders angegeben, sind Ventilunterteile mit Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss, mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung und sind Thermostat-Oberteil und äußerer O-Ring ohne Entleerung der Anlage auswechselbar.

5. Voreinstellung:

Regulierung der Durchflussmenge durch Präzisionsbohrungen und ablesbare Einstellwerte, ohne Hubbegrenzung und ohne Veränderung der Voreinstellung beim Öffnen und Schließen der Armatur.

6. FeinEinstellung:

Regulierung der Durchflussmenge wie unter 5. Voreinstellung, jedoch abgestimmt auf besonders geringe Heizwasser-Massenströme.

7. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

8. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

9. Anschlussverschraubungen:

Klemmverschraubungen und Stützhülsen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

10. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

11. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

12. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

381H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

381H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 381H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

381H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 381H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

381P + Fußbodenheizung (POLYSAN)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/ Montieren beschrieben.

1. Heizrohrleitungssystem:

Das Heizrohrleitungssystem (Rohe in Verbindung mit Edelstahlverteilern) ist seitens einer autorisierten Prüfanstalt einer Systemprüfung unterzogen und auf Druck- und Temperaturwechsel (5000 Zyklen, 20 Grad C/80 Grad C bis max. 13 bar) geprüft.

2. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

381P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

381P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 381P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

381P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 381P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

381R + Rohre/Rohrzubehör für Flächenheizung/-kühlung (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

381R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

381R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 381R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

381R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 381R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

3821 Gliederheizkörper

1. Maßtoleranzen:

Größte Abweichung von der standardisierten

- Bauhöhe: +/- 30 mm
- Baulänge: -200/+25 mm

2. Technische Angaben:

- Betriebsdruck: 10 bar Überdruck
- Betriebstemperatur: höchstens 110°C

Kommentar:

Im Folgenden werden auch Röhrenradiatoren als Gliederheizkörper bezeichnet und nicht in eigenen Positionen beschrieben.

382100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

382100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3821

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

382100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3821

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3823 Konvektoren (Rippenrohre)

1. Maßtoleranzen:

Größte Abweichung von der standardisierten

- Bauhöhe: +/- 10 mm
- Baulänge: -200/+25 mm
- Bautiefe: +/- 5 mm

2. Technische Angaben:

- Betriebsdruck: 10 bar Überdruck
- Betriebstemperatur: höchstens 110°C

3. Oberflächenschutz:

Konvektoren werden mit einer verzinkten Oberfläche geliefert.

382300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

382300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3823

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

382300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3823

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

382H + Regulierventile (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Ventile und Verschraubungen:

Die Gehäuse der Ventile und Verschraubungen sind aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss hergestellt.

2. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

3. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

4. Anschlussverschraubungen:

Klemmverschraubungen und Stützhülsen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

5. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

382H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

382H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 382H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

382H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 382H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

382R + Verlegesysteme für den Boden und Systemzubehör (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

382R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

382R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 382R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

382R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 382R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

3831 Unterflurkonvektoren i.d.Fußbodenkonstruktion

383100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

383100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3831

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

383100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3831

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

383H + Sonderarmaturen (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Thermostat-Köpfe:

Wenn nicht anders angegeben, sind Thermostate flüssigkeitsgefüllt und mit Anlege- oder Tauchfühler und Kapillarrohr und mit Anschlussgewinde M 30 x 1,5 ausgerüstet. Die Farbe der Skalenhaube ist weiß.

2. Thermostatventil-Unterteile:

Wenn nicht anders angegeben, sind Ventilunterteile mit Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss, mit Niro-Stahlspindel und doppelter O-Ring-Abdichtung und sind Thermostat-Oberteil und äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage auswechselbar.

3. Anschluss-Verschraubungen für Ventilheizkörper:

Selbstdichtende Anschlüsse an Ventilheizkörpern mit den Funktionen Absperren und Entleeren. Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss, Spindel für paralleles Absperren von Vor- und Rücklauf in einem Arbeitsgang, Abdichtung mit O-Ring.

4. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

5. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

6. Anschlussverschraubungen:

Klemmverschraubungen und Stützhülsen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

383H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

383H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 383H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

383H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 383H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

383R + Verlegesysteme für die Wand (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

383R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

383R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 383R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

383R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 383R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

384R + Heizkreisverteiler / Verteilerschränke (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

384R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

384R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 384R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

384R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 384R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

385H + Raumthermostate und Stellantriebe (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

385H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

385H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 385H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

385H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 385H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

385R + Regelungstechnik für Flächenheizung /-kühlung (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

385R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

385R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 385R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

385R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 385R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

387H + Zubehör für Fußbodenheizungen (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

387H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

387H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 387H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

387H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 387H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

387R + Strahlungsheiz-/kühldecke in Trockenbauweise (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Systembeschreibung

Allgemeine Vorbemerkungen

Das System REHAU Strahlungsheiz-/kühldecke in Trockenbauweise ist ein Warmwasser-Niedertemperatur-Deckenheizsystem bzw. Deckenkühlsystem, welches als Volllast-, Grundlast- oder Spitzenlastheizsystem bzw. -kühlsystem eingesetzt werden kann. Strahlungsheiz-/kühldecke aus vorkonfektionierter holzfaserverstärkter Gipsplatte (Dicke 15 mm) mit werkseitig bereits eingelegtem REHAU RAUTHERM S-Rohr 10,1x1,1 mm und halbrunder abgeflachter Kante (HRAK) an den Längsseiten, zur schnellen Montage auf Metallunterkonstruktionen. Mit 4 rückseitig aufgebracht Gipskartonstreifen (Stärke 15 mm) und Rückseitig aufgebracht Poystyrol-Dämmung EPS 035 WDW (Dicke 15 mm). Die Deckenelemente sind in 4 verschiedenen Größen erhältlich. Die Deckenelemente sind baubiologisch geprüft, geruchsneutral und enthalten keine gesundheitsschädlichen Stoffe. Die

Gipsplatten von den Deckenelementen sind aus aus den Rohstoffen Gips, Hartholz und mit einer verstärkten Kartonummantelung hergestellt.

Montage:

Montage der Deckenelemente sowie Montage und Material der Metallunterkonstruktion nach aktuell gültigen Technischen Information. Die Montage der Metallunterkonstruktion sollte nur von einem anerkannten Trockenbaufachbetrieb vorgenommen werden. Die für die Unterkonstruktion geltenden Normen und Richtlinien müssen hierbei Beachtung finden.

Garantie:

Für die REHAU RAUTHERM S Rohre und Schiebehülsenfittings innerhalb von 10 Jahren nach Inbetriebnahme der Anlage gemäß den REHAU Garantiebedingungen aus der REHAU Garantieurkunde Flächenheizung/-kühlung.

Technische Vorbemerkungen

A.) Projektablauf

1. Erstellen von Montageplänen durch den Auftragnehmer mit Vermessung der Lage aller REHAU Strahlungsheiz-/kühldecken und der Lage der Verteilleitungen auf Basis der Ausführungsplanung.
2. Freigabe der Montageplanung durch Architekt und Fachplaner.
3. Terminliche Koordination des Montageablaufes mit Architekt, Fachplaner, Heizungsbauer und Trockenbauer.
4. Montage der REHAU Strahlungsheiz-/kühldecke gemäß Technischen Vorbemerkungen Punkt B Montageablauf.
5. Protokollierte Druckproben sowie Sichtabnahme gemäß Technischen Vorbemerkungen Punkt B Montageablauf.
6. Schließen und Verspachteln aller Decken.
7. Erstellen von Bestandsplänen.

B.) Montageablauf

1. Befestigung des Verteilernetzes an der Rohdecke durch Heizungsbauer/Installateur.
2. Erstellen der Unterkonstruktion durch Trockenbauer.
3. Befestigung der aktiven Deckenelemente an der Unterkonstruktion durch Trockenbauer.
4. Anschluss der Deckenelemente an die Verteilleitung durch Heizungsbauer/Installateur.
5. Spülen und Durchführung der Druckprobe durch Heizungsbauer/Installateur.
6. Vollständige Isolierung der Verteil- und Anschlussleitungen durch Heizungsbauer/Installateur.
7. Montage der inaktiven Deckenbereiche durch Trockenbauer.
8. Verspachteln der Deckenuntersicht durch Trockenbauer.
9. Oberflächenbehandlung der Deckenuntersicht durch Nachfolgewerke.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

387R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

387R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 387R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: ()

387R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 387R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3880 Instandsetzung

388000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

388000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3880

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

388000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3880

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

388R + Systeme f.Flächenheizung/-kühlung Sonderanwendungen (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

388R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

388R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 388R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

388R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 388R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3891 Nutzeranschlüsse Heizung

389100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

389100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3891

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

389100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3891

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

3895 Einzelgeräte zur Luftbehandlung

1. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die mit dem Heiz- oder Kühlmedium beaufschlagten Bauteile sind ausgelegt auf:

- Betriebsdruck: 10 bar
- Betriebstemperatur bis 110°C

2. Einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Gebläsekonvektoren sind Anschlüsse, Aufhängungen und Montagekonsolen einkalkuliert.

2.1 Verpackung:

Gebläsekonvektoren werden mit einem Transport- und Montageschutz geliefert. Das Entfernen der Verpackung vom Gerät, einschließlich der Entsorgung bis zum Zeitpunkt der Übernahme ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.2 Gebläsekonvektoren:

In die Einheitspreise sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Stahlblechgehäuse, verzinkt, schall- und wärme gedämmt
- Lamellenrohr-Wärmetauscher in Cu/Alu-Ausführung mit Entlüftungseinrichtung
- Kondensatwanne aus korrosionsbeständigem Werkstoff, wärme gedämmt
- seitliche Kondensatwanne für die Armaturen
- direkt angetriebener Ventilator mit mindestens 5-stufigem Wechselstrommotor oder EC-Motor
- regenerierbarer Grobstaub-Luftfilter, Filterklasse G2

Einschließlich Zubehör:

- Regelventile für einen Stellantrieb und Regulierventil mit Messeinrichtung
- Anschlussverschraubungen
- wärme gedämmte Verbindungsleitungen zu den Versorgungsleitungen
- wärme gedämmte Absperrrichtungen
- Schlauchverbindungen zur Kondensatleitung

2.3 Verkleidung für die Gebläsekonvektoren:

In die Einheitspreise sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Stahlblech beschichtet in Standardfarbe
- Zuluftgitter aus Aluminium eloxiert mit verstellbaren Lamellen
- Umluft-Ansauggitter
- Sockelverkleidung bei Wandausführung

2.4 Luftheizgeräte:

In die Einheitspreise sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Geräte an der Wand oder der Decke montiert
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet
- Ausblasgitter mit verstellbaren Lamellen
- Berührungsschutzgitter am Lufteintritt
- ausziehbarer Wärmetauscher in Cu/Alu-Ausführung
- Axialventilator mit Drehstromaußenläufermotor, mit Motorschutz
- Wartungsschalter
- Nennspannung: 400 V
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

Einschließlich Zubehör:

- wärme gedämmte Anschlussleitungen mit Absperrung und Regulierventil mit Messeinrichtung

389500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

389500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 3895

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

389500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 3895

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38AA + Rundrohr-Raumwärmer (ARBONIA)

Version: 2018

1. Rundrohr-Raumwärmer:

Raumwärmer in Gliederbauweise mit senkrechter (S) oder waagrechter (W) Rundrohr-Anordnung. Die Schweißnähte zwischen den Sammel- und Rundrohren sind völlig unsichtbar, die Kanten sind abgerundet (GUV-geprüft). Der Raumwärmer wird aus druckfesten, kreuzlochgeschweißten Präzisionsrundrohren hergestellt. Die senkrechten bzw. waagrecht Sammel- und Verteilrohre sind hintenliegend.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Rundrohr-Raumwärmer werden bei waagrechter Rundrohr-Anordnung je Laufmeter und bei senkrechter Rundrohr-Anordnung je Glied beschrieben. Die Montage des Rundrohr-Raumwärmers mit angegebenem Befestigungs-Set an einer Wand oder am Boden sowie der Stückzuschlag für die Aufhängelaschen und die Basis-Anschlüsse für Vorlauf/Rücklauf, Entlüftung und Entleerung sowie der Blindstopfen und das Entlüftungsventil sind im Einheitspreis für das Befestigen einkalkuliert.

3. Standard-Lackierung:

Wenn im Grundtext nicht anders angegeben, sind Rundrohr-Raumwärmer in Standard Fertiglackierung weiß AF (All Finish, entspricht RAL 9016) nach DIN 55900/2, eingebrannt bei 160°C, Glanzgrad 70% +/-5% ausgeführt.

4. Betriebsbedingungen:

Rundrohr-Raumwärmer sind geeignet für maximal 100°C Betriebstemperatur und bis 10 bar Betriebsdruck.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Bauhöhe in mm (z.B. H350) und die spezifische Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 °C (z.B. 75W/Gl. für Watt/Glied oder 75W/m Watt/Laufmeter).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38AA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38AA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38AA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

38AA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38AA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

38AB + Röhrenradiatoren (ARBONIA)

Version: 2018

1. Röhrenradiator:

Kompakter Raumwärmer in Gliederbauweise, mit Rundrohren aus Stahl 25x1,25 mm und einem Raster von 45 mm, in 2-6 säuliger Ausführung und zu fertigen Raumwärmern verschweißt. Die Baulänge pro Glied beträgt 45 mm.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Röhrenradiatoren werden je Glied beschrieben. Die Montage der Röhrenradiatoren mit angegebenem Befestigungs-Set an einer Wand oder am Boden sowie der Stückzuschlag für die Aufhängelaschen und die Basis-Anschlüsse für Vorlauf/Rücklauf, Entlüftung und Entleerung sowie der Blindstopfen und das Entlüftungsventil sind im Einheitspreis für das Befestigen einkalkuliert.

3. Standard-Lackierung:

Wenn im Grundtext nicht anders angegeben, sind Röhrenradiatoren in Standard Fertiglackierung weiß AF (All Finish, entspricht RAL 9016) nach DIN 55900/2, eingebrannt bei 160°C, Glanzgrad 70% +/-5% ausgeführt.

4. Betriebsbedingungen:

Röhrenradiatoren sind geeignet für maximal 100°C Betriebstemperatur (mit Einbauventil bis 90°C) und als 2-4-Säuler bis 12 bar bzw. als 5-6-Säuler bis 10 bar Betriebsdruck.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Bauhöhe in mm (z.B. H350 für 350 mm) und die spezifische Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 °C (z.B. 75W/Gl. für Watt/Glied).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38AB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38AB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38AB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38AB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38AB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38AE + Heizwände, waagrecht (ARBONIA)

Version: 2018

1. Heizwand:

Heizkörper mit waagrecht von Rand zu Rand verlaufenden Linien im Rastermaß von 70 mm, in ein- und mehrlagiger Ausführung, mit oder ohne Lamellierung sowie mit senkrechten Sammelrohren. In der Folge im Stichwort mit "HH" (Heizwand Horizontal) gekennzeichnet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Heizwände werden je Laufmeter beschrieben. Die Montage der Heizwand mit dem Montage-Set, bestehend aus Bohrkonsolen und Distanzhalter, an einer Wand sowie der Stückzuschlag für die Aufhängelaschen und die Basis-Anschlüsse für Vorlauf/Rücklauf, Entlüftung und Entleerung sowie der Blindstopfen und das Entlüftungsventil sind im Einheitspreis für das Befestigen einkalkuliert.

3. Standard-Lackierung:

Wenn im Grundtext nicht anders angegeben, sind Heizwände in Standard Fertiglackierung weiß AF (All Finish, entspricht RAL 9016) nach DIN 55900/2, eingebrannt bei 160°C, Glanzgrad 70% +/-5% ausgeführt.

4. Betriebsbedingungen:

Heizwände sind geeignet für maximal 120°C Betriebstemperatur (mit Einbauventil bis 90°C) und bis 4 bar Betriebsdruck.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort der Heizwand angegeben sind die Bautiefe in mm (z.B. 104mm), die spezifische Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 °C (z.B. 75W/m) und ein Hinweis auf die Bauart der Heizwand (z.B. HHL42/42-H42). Im Stichwort für das Befestigen ist die Baulänge angegeben (z.B. L:0,5-2,0m für eine Baulänge von 0,5 bis 2,0 m).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38AE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38AE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38AE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38AE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38AE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38AF + Heizwände, senkrecht (ARBONIA)

Version: 2018

1. Heizwand:

Heizkörper mit senkrecht von Rand zu Rand verlaufenden Linien im Rastermaß von 70 mm, in ein- und mehrlagiger Ausführung, mit oder ohne Lamellierung sowie mit waagrechten Sammelrohren. In der Folge im Stichwort mit "HV" (Heizwand Vertikal) gekennzeichnet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Heizwände werden je Laufmeter beschrieben. Die Montage der Heizwand mit dem Montage-Set, bestehend aus Bohrkonsolen und Distanzhalter, an einer Wand sowie der Stückzuschlag für die Aufhängelaschen und die Basis-Anschlüsse für Vorlauf/Rücklauf, Entlüftung und Entleerung sowie der Blindstopfen und das Entlüftungsventil sind im Einheitspreis für das Befestigen einkalkuliert.

3. Standard-Lackierung:

Wenn im Grundtext nicht anders angegeben, sind Heizwände in Standard Fertiglackierung weiß AF (All Finish, entspricht RAL 9016) nach DIN 55900/2, eingebrannt bei 160°C, Glanzgrad 70% +/-5% ausgeführt.

4. Betriebsbedingungen:

Heizwände sind geeignet für maximal 120°C Betriebstemperatur (mit Einbauventil bis 90°C) und bis 4 bar Betriebsdruck.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort der Heizwand angegeben sind die Bautiefe in mm (z.B. 104mm), die spezifische Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 °C (z.B. 75W/m) und ein Hinweis auf die Bauart der Heizwand (z.B. HVL60-2). Im Stichwort für das Befestigen ist die Bauhöhe angegeben (z.B. H:0,6-2,0m für eine Bauhöhe von 0,6 bis 2,0 m).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38AF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38AF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38AF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38AF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38AF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38AG + Flachrohrradiatoren (ARBONIA)

Version: 2018

1. Flachrohr radiator:

Ein Flachrohr radiator ist ein Heizkörper mit senkrecht angeordneten, einzeln verschlossenen Flachoval-Stahlrohren (70x10 oder 50x10 oder 50x10 mm), die an der schmalen Seite rückseitig mit den Sammelrohren (32 mm Durchmesser) durch verdeckte Pressschweißung verbunden sind. Flachrohr radiatoren werden einreihig und zweireihig mit einer Elemententeilung (TL) von 30 mm bis 70 mm (in Schritten von 5 mm) hergestellt.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Flachrohrradiatoren werden je Element kalkuliert. Die Montage der Flachrohrradiatoren mit angegebenem Montage-Set an einer Wand sowie der Stückzuschlag für die Basis-Anschlüsse für Vorlauf/Rücklauf, Entlüftung und Entleerung sowie das Entlüftungsventil sind im Einheitspreis für das Befestigen einkalkuliert.

3. Standard-Fertiglackierung:

Wenn im Grundtext nicht anders angegeben, sind Flachrohrradiatoren in Standard Fertiglackierung weiß AF (All Finish, entspricht RAL 9016) nach DIN 55900/2, eingebrannt bei 160°C, Glanzgrad 70% +/-5% ausgeführt.

4. Betriebsbedingungen:

Flachrohrradiatoren sind geeignet für maximal 120°C Betriebstemperatur und bis 6 bar Betriebsdruck.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort des Flachrohrradiators angegeben sind die Abmessung und die Anzahl des Flachrohres sowie die Elemententeilung (z.B. AT7 1..40 für 70x10 mm, einreihig und 40 mm TL), weiters die Bauhöhe (H500 für 500 mm) und die spezifische Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 (z.B. 35W/EI).

Im Stichwort für das Befestigen ist die Bauhöhe (z.B. Hb2m für 0,3 bis 2,0 m und Hü2m für 2,1 bis 3,0 m) und die Baulänge angegeben (z.B. L1,81-3,0m für eine Baulänge von 1,81 bis 3,50m). Die Oberfläche von Konsolen ist im Stichwort angegeben (z.B. ZN für promatverzinkt, AF für Standard-Fertiglackierung).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38AG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38AG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38AG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38AH + Konvektoren (ARBONIA)

Version: 2018

1. Konvektor:

Konvektoren sind Heizkörper mit ein- bis vierlagigen, wasserführenden Profilrohren übereinander und mit ein bis fünf Profilrohren hintereinander sowie mit Lamellierung.

2. Basis-Konvektor:

Basis-Konvektoren sind aus einem Wärmeregister und einem stabilen Blechgehäuse aufgebaut. Das Wärmeregister besteht aus Kupferrohren und Aluminium-Lamellen. Das kompakte, einteilige Blechgehäuse ist beidseitig elektrolytisch verzinkt. Anschlüsse einseitig G1/2 Innengewinde und Entlüftungsstopfen G1/4. Basis-Konvektoren sind mit Abdeckung aus doppelt gefaltetem Blech mit abgerundeter Oberseite ausgestattet.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Die Konvektoren werden je Laufmeter beschrieben. Die Montage der Konvektoren mit dem Montage-Set, bestehend aus Universalkonsole Schrauben und Dübel, an einer Wand oder am Boden sowie der Stückzuschlag für die Basis-Anschlüsse für Vorlauf/Rücklauf, Entlüftung und Entleerung sowie der Blindstopfen und das Entlüftungsventil sind im Einheitspreis für das Befestigen einkalkuliert. Der Basis-Konvektor ist mit einer Wandkonsole als Montage-Set kalkuliert.

4. Standard-Lackierung:

Wenn im Grundtext nicht anders angegeben, sind Konvektoren in Standard Fertiglackierung weiß AF (All Finish, entspricht RAL 9016) nach DIN 55900/2, eingebrannt bei 160°C, Glanzgrad 70% +/-5% ausgeführt.

5. Betriebsbedingungen:

Konvektoren sind geeignet für maximal 120°C Betriebstemperatur (mit Einbauventil bis 90°C) und bis 4 bar Betriebsdruck. Basis-Konvektoren sind geeignet für 110°C Betriebstemperatur und bis 10 bar Betriebsdruck.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort des Konvektors angegeben sind die Bautiefe in mm (z.B. 122mm), die spezifische Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 °C (z.B. 346W/m) und ein Hinweis auf die Bauart des Konvektors (z.B. C073/1W, wobei C07 für die Bauhöhe 70 mm, 3/ für die Anzahl der wasserführenden Rohre hintereinander, /1 für eine zusätzliche, hintenliegende Lamellenreihe und W für einen rückseitigen Strahlungsschirm gemäß WVO steht.

Im Stichwort für das Befestigen ist die Baulänge angegeben (z.B. L:2,10-4,0m für eine Baulänge von 2,10 bis 4,0 m).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38AH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38AH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38AH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38AH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38AH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38AK + Design-Heizkörper (ARBONIA)

Version: 2018

1. Design-Heizkörper:

Design-Heizkörper dieser Unterleistungsgruppe sind Heizkörper mit gitterartiger Struktur und allseits wasserbeaufschlagten Innenflächen, hergestellt im Laserschweißverfahren aus gelochtem Stahlblech, 1,5 mm dick, mit dazwischen liegenden quadratischen Rohrstücken, Innenquerschnitt 36 x 36 mm und stabilem 5 mm dicken Randprofilen und allseits mit gerundeten Kanten mit Mindestradius 2 mm ausgeführt. 2-4 Anschlüsse für Vor- und Rücklauf sowie für die Entlüftung, rückseitig versenkte Gewindeeinsätze zur Wandbefestigung und ein komplettes Montageset sowie das Befestigen an einer Wand sind im Einheitspreis einkalkuliert.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Design-Heizkörper werden je Laufmeter beschrieben. Im Einheitspreis für das Befestigen sind der Stückzuschlag, das Standard-Montageset, Anschlüsse für Vor- und Rücklauf sowie Entlüftung und rückseitig versenkte Gewindeeinsätze zur Wandbefestigung einkalkuliert.

3. Oberfläche von Design-Heizkörpern:

Die Farbgestaltung der Design-Heizkörper erfolgt entsprechend dem Farbprogramm des Herstellers (laut aktueller Preisliste), mit in den technischen Unterlagen angegebenen Qualitätskriterien:

- AF Standard-Fertiglackierung (weiß, RAL 9016),
- ET grundiert in Cremeweiß,
- CF ColorFinish RAL- oder Sanitär-Farbtöne (Kategorie 1),
- SF SuperFinish Wunsch-Farbe (Kategorie 2),
- SL Strukturlack nach Grundierung, RAL 9016,
- KL Strukturlack nach Grundierung, Herstellerfarbe.

4. Betriebsbedingungen:

Design-Heizkörper sind geeignet für maximal 120°C Betriebstemperatur und für einen Betriebsdruck bis 4 bar.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Oberfläche (z.B. AF, CF, siehe Punkt 3) und auf die Bauart des Design-Heizkörpers mit der Nenn-Bauhöhe (z.B. KTH30 für eine horizontale Ausführung mit 30 cm Nenn-Bauhöhe) sowie die Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 °C (z.B. 127W).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38AK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38AK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38AK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38AK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38AK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38AL + Badheizkörper I (ARBONIA)

Version: 2010-04

1. Badheizkörper:

Badheizkörper bieten zusätzlich zum Erwärmen des Raumes die Möglichkeit Handtücher, Badetücher und Ähnliches zu trocknen oder zu wärmen und bestehen aus waagrechten Präzisionsstahlrohren und senkrechten hinten oder seitlich liegenden Verteil- und Sammelrohren.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage des Badheizkörpers mit einem Standard-Befestigungs-Set in Farbe des Raumwärmers an einer Wand ist im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Oberfläche von Badheizkörpern:

Die Farbgestaltung der Badheizkörper erfolgt entsprechend dem Farbprogramm des Herstellers (laut aktueller Preisliste), mit in den technischen Unterlagen angegebenen Qualitätskriterien:

- AF Standard-Fertiglackierung (weiß, RAL 9016),
- CF RAL- oder Sanitär-Farbtöne (Kategorie 1),
- SF Wunsch-Farbe (Kategorie 2),
- CR verchromt (galvanischer Überzug),
- GF Goldlackierung (galvanischer Überzug).

4. Betriebsbedingungen:

Badheizkörper sind geeignet für maximal 100°C Betriebstemperatur und für einen Betriebsdruck bis 10 bar.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Oberfläche (siehe Punkt 3), die Nenn-Bauhöhe in cm (z.B. H185 für 1854 mm), die Nenn-Baulänge in m (z.B. 0.45m) und die Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 °C (z.B. 533W).Bei Heizkörpern in Chromausführung sind die Heizleistungen vermindert und nicht angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38AL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38AL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38AL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38AL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38AL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38AM + Badheizkörper II (ARBONIA)

Version: 2010-04

1. Badheizkörper:

Badheizkörper bieten zusätzlich zum Erwärmen des Raumes die Möglichkeit Handtücher, Badetücher und Ähnliches zu trocknen oder zu wärmen und bestehen aus waagrechten Präzisionsstahlrohren und senkrechten hinten oder seitlich liegenden Verteil- und Sammelrohren.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage des Dekorheizkörpers mit einem Standard-Befestigungs-Set in Farbe des Raumwärmers an einer Wand ist im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Oberfläche von Dekorheizkörpern:

Die Farbgestaltung der Dekorheizkörper erfolgt entsprechend dem Farbprogramm des Herstellers (laut aktueller Preisliste), mit in den technischen Unterlagen angegebenen Qualitätskriterien:

- AF Standard-Fertiglackierung (weiß, z.B. RAL 9016),
- CF RAL- oder Sanitär-Farbtöne (Kategorie 1),
- SF Wunsch-Farbe (Kategorie 2),
- CR verchromt (galvanischer Überzug),
- GF Goldlackierung (galvanischer Überzug).

4. Betriebsbedingungen:

Badheizkörper sind geeignet für maximal 120°C Betriebstemperatur und für einen Betriebsdruck bis 10 bar.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Oberfläche (siehe Punkt 3), die Bauhöhe in cm (z.B. H100 für 1047 mm), die Baulänge in m (z.B. 0.45m) und die Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 °C (z.B. 533W).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38AM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38AM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38AM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38AM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38AM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38AS + Zubehör für Raumwärmer (ARBONIA)

Version: 2010-04

1. Einkalkulierte Leistungen:

Heizkörper (Raumwärmer) sind immer mit einem Standard-Befestigungsset an einer Wand befestigt kalkuliert (gegebenenfalls in einer eigenen Position "Befestigen"). Zubehör für die Befestigung von Heizkörpern ist somit immer als Aufzahlung kalkuliert.

3. Oberfläche von Zubehör:

Die Farbgestaltung des Zubehörs erfolgt entsprechend dem Farbprogramm des Herstellers (laut aktueller Preisliste) in der Farbe des Heizkörpers:

- EP Grundierung (cremeweiß),
- AF Standard-Fertiglackierung (weiß, z.B. RAL 9016),
- CF RAL- oder Sanitär-Farbtöne (Kategorie 1),
- SF Wunsch-Farbe (Kategorie 2),
- CR verchromt (galvanischer Überzug),
- GF Goldlackierung (galvanischer Überzug),
- ZN verzinkt.

Zubehör ohne Angabe der Farbe ist entsprechend dem Standard-Lieferprogramm des Herstellers ausgeführt (z.B. promatverzinkt).

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Oberfläche (siehe Punkt 3) des Zubehörs sowie je nach Bedarf die Länge (z.B. L110), die Höhe (z.B. H70) oder der Wandabstand (z.B. WA25). Alle angegebenen Abmessungen sind in mm angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38AS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38AS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38AS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38AS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38AS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38B1 + Fußboden- / Wandheizung und Zubehör (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Rohrverlegung:

An den Durchtrittsstellen durch Bauwerk- oder Estrichfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine geeignete Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Estrichs verlegt und durch eine Wasserdruckprobe gemäß EN 1264 auf Dichtheit geprüft. Dieser Druck wird auch während des Einbringens des Estrichs belassen. Verbindungsstellen im Estrichbereich werden nicht ausgeführt. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Verlegeabstand (z.B. VA20 für 20 cm) und der Außendurchmesser des Rohres x Wanddicke (z.B. 14x2) oder nur der Außendurchmesser (z.B. 14) in mm.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtmaterial, Klebebänder und anteilige Montagewerkzeuge sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegezet (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38B100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38B100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38B1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38B100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38B1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: ()

38CA + Fußbodenheizung / Zubehör (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material, Kennzeichnung:

1.1. PE-X Comfort Rohr:

Fußbodenheizungsrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, coextrudiert mit O₂-Sperrschicht aus Aluminium, Wandstärke- und Außendurchmesser-Prüfung, Außen- und Innendurchmesser sowie Wandstärke 100% inline-geprüft.

- Betriebstemperatur: bis 90 °C
- Betriebsdruck: bis 8 bar Überdruck
- Biegeradius: 5 x D.

1.2. PE-XC Klettrohr:

Fußbodenheizungsrohr Klettsystem, sauerstoffdicht nach DIN 4726, coextrudiert mit O₂-Sperrschicht aus Aluminium, Wandstärke- und Außendurchmesser-Prüfung, Außen- und Innendurchmesser sowie Wandstärke 100% inline-geprüft, Ausführung mit Klettumwicklung.

- Betriebstemperatur: bis 70 °C
- Betriebsdruck: bis 4 bar Überdruck
- Biegeradius: 5 x D.

1.3. PE-RT-Rohr:

Kunststoffrohr für die Flächenheizung, PE-RT Difustop gemäß DIN 4726 aus Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit, Fertigung gemäß DIN 16833 mit EVOH Schicht.

- Betriebstemperatur: bis 60 °C
- Betriebsdruck: bis 4 bar Überdruck
- Biegeradius: 5 x D.

1.4. Alu-Verbundrohr (VBR):

Fußbodenheizungsrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, aus Polyethylen-Octen-Copolymer PE-RT, coextrudiert mit O₂-Sperrschicht aus Aluminium, Wandstärke- und Außendurchmesser-Prüfung, Außen- und Innendurchmesser sowie Wandstärke 100% inline-geprüft. Ausführung für Klettsystem zusätzlich mit Klettumwicklung.

- Betriebstemperatur: bis 70 °C
- Betriebsdruck: bis 6 bar Überdruck
- Biegeradius: 5 x D.

1.5. Pe-Xc Objektline:

Kunststoffrohr für die Flächenheizung aus vernetztem Polyethylen (PE-Xc) mit Diffusionssperre - sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726 - geprüft und überwacht nach DIN EN ISO 15875-1. Genormtes Basisrohr gemäß DIN 16892 aus vernetztem Polyethylen (PE-Xc) - EVOH Sauerstoff-Diffusionssperrschicht.

- Betriebstemperatur: bis 70 °C
- Betriebsdruck: bis 8 bar Überdruck
- Biegeradius: 5 x D.

2. Verlegung:

An Durchtrittsstellen der Rohre durch Bauwerk-, Dehnungs- oder Estrichfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Zum Einhalten des erforderlichen minimalen Biegeradius sind Biegefedern oder Biegezangen zu verwenden. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Estrichs verlegt.

3. Druckprobe:

Die Heizkreise werden vor dem Einbringen des Estrichs durch eine Wasserdruckprobe auf Dichtheit geprüft. Die Höhe des Prüfdrucks beträgt das zweifache des Betriebsdruckes mindestens jedoch 4 bar bis max. 6 bar. Dieser Druck wird auch während des Einbringens des Estrichs belassen.

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Anbindeleitungen:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sowie der Aufwand für Anbindeleitungen an die Verteiler wird in die Einheitspreise der Fußbodenheizung einkalkuliert. Verbindungsstellen im Estrichbereich werden nach Norm ausgeführt und die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38CA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38CA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38CA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

38CA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38CA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

38CB + Badheizkörper / Zubehör (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird die Breite/Höhe in mm (z.B. 600/1852), die Heizleistung des Badheizkörpers in Watt (z.B. 966W) und die Typenbezeichnung (z.B. CBM..) Die Leistungsangaben beziehen sich auf 75/65/24°C nach EN 442.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38CB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38CB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38CB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38CD + Heizkörperventile / Heizkörperverschraubungen (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Anschluss-Nenngröße bzw. Nennweite und ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38CD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38CD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38CD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38CE + Thermostatische Regelelemente (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38CE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38CE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38CE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38DA + Heizkörperarmaturen (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anschlussverschraubungen wie z.B. Klemmringverbinder für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38DA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

38DA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

38DB + Hydraulische Fußbodenheizung (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anschlussverschraubungen wie z.B. Klemmringverbinder für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38DB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38DB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38DB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

38DB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38DB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

38DC + Zonenreglung (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38DC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38DC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38DC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38DC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38DC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38E1 + Verlegesysteme f.Fußboden- und Flächenheizungen (AUSTROFLEX)

Version: 2018

1. Dämmung

Systemrolle aus güteüberwachtem, expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS-T) für die Wärme- und Trittschalldämmung im Fußboden- und Flächenheizungsbereich. Mit oberseitig aufkaschierter, hochreißfester PET-Gewebefolie für ein ausreißsicheres Anbringen der Tacker-Klipse sowie für eine hervorragende Wärmeverteilung und als Feuchtigkeitssperre gegen Estrichanmachwasser. Mit selbstklebender Folienüberlappung zum Zusammenfügen der Systemrollen.

2. Vorschriften

- OIB Richtlinie 6
- ÖNORM EN 1264 Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung
- ÖNORM EN 13163 Wärmedämmstoffe für Gebäude
- ÖNORM B 2242 Herstellung von Warmwasser Fußbodenheizungen – Werksvertragsnorm
- ÖNORM B 2232 Estricharbeiten

3. Produktmerkmale

- Systemrolle aus EPS-T gemäß EN 13163 und ÖNORM B 6000
- Rollenlänge: 10 m
- Rollenbreite: 1 m
- Fläche/Rolle: 10 m²
- Brandklasse: E gemäß EN 13501-1
- Wärmeleitfähigkeit: 0,044 W/mK gemäß EN 12667 / EN 12939
- Trittschallverbesserungsmaß: 26 dB – 30 dB

4. Dicke in Positionsstichwort

Die Dicke der Systemrollen-Elemente ist mit 2 Werten angegeben (z.B. 23/20 mm). Der erste Wert bezieht sich auf die unbelastete Systemrolle. Der zweite gibt die Dicke der mit der Nenn-Belastbarkeit belasteten Systemrolle an.

5. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung des Dämmstoffs erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKWs und SF6.

6. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38E100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38E100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38E100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38H1 + Zubehör für Heizungssysteme (HERZ)

Version: 2022-12

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38H100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

38IA + cuprotherm-CTX Flächenheizungsrohr (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die flexiblen Kupferrohre aus Reinkupfer (z.B.cuprotherm CTX oder gleichwertig) sind nach DIN EN 1057 gefertigt. Der Rohrmantel ist aus Werkstoff PE-RT. Die Wärmeleitfähigkeit für die Ummantelung beträgt 0,35 W/mK. Die Kupferrohre sind für Heizen und Kühlen, für Fußboden und Wand, für Calciumsulfat-Fließestrich, Calciumsulfatestrich, Zementestrich und Trockenestrichelementen geeignet.

2. Verbindungstechnik:

Es gibt unterschiedliche Verbindungsarten.

2.b. Pressverbindungen:

Die Pressfittings sind mit geeigneter Pressbacke zu verpressen. Bei Gussasphalt ist nur die Hartlötung geeignet.

2.d. Anschlussverschraubungen:

Die Anschlussverschraubung wird für die Anbindung an den Heizverteiler verwendet.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

381A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

381A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 381A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

381A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 381A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

381B + cuprotherm Flächenheizungsrohr (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die flexiblen weichen Kupferrohre sind nach DIN EN 1057 gefertigt (z.B. cuprotherm.plus oder gleichwertig). Das Kupferrohr ist kunststoffummantelt. Die Kupferrohre sind für Heizen und Kühlen, für Fußboden und Wand, für Calciumsulfat-Fließestrich, Calciumsulfatestrich, Zementestrich und Trockenestrichelementen geeignet.

Die flexiblen blanken weichen Kupferrohre sind nach DIN EN 1057 (z.B. cuprotherm.blank oder gleichwertig) gefertigt und sind für den Gussasphaltestrich geeignet.

Die isolierten Heizungsrohre (z.B. cuprotherm.EnEV oder gleichwertig) werden vor allem für Heizkörperanbindungen verwendet.

2. Verbindungstechnik: Es gibt unterschiedliche Verbindungsarten.

2.a. Lötverbindungen:

Bei Lötverbindungen sind folgende Lote zu verwenden

Hartlote und Hartlotflussmittel:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 244 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 44 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 279 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 94 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 281 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 5 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 284 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 15 oder Gleichwertiges

Hartlotflussmittel FH 10 nach ÖNORM EN 1045, z.B. SUPERSAN H1 oder Gleichwertiges

Die Fittings sind gemäß ÖNORM EN 1254-Serie auszuführen.

2.b. Pressverbindungen:

Die Pressfittings sind mit geeigneter Pressbacke zu verpressen. Bei Gussasphalt ist nur die Hartlötung geeignet

2.d. Anschlussverschraubungen:

Die Anschlussverschraubung wird für die Anbindung an den Heizverteiler verwendet.

3. Einkalkulierte Leistungen: Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort: Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38IB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38IB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38IB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38J2 + Die Grüne Box - Heizung (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Die Grüne Box

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

Brandverhalten

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

Schallschutz

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

Putztauglichkeit

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38J200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38J200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38J2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38J200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38J2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38K1 + Profil-Kompaktheizkörper (KERMI)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. X2-Prinzip:

Als X2-Prinzip wird eine serielle Durchströmung der Frontplatte und der dahinter liegenden Platten bezeichnet. Dadurch wird die vordere Platte zuerst durchströmt und deren Leistung im Verhältnis zu den nachgeschalteten Platten erhöht. Bei steigendem Leistungsbedarf wird eine raschere Raumerwärmung erreicht.

2. Standardausführung:

Profil-Kompaktheizkörper werden aus profiliertem Stahlblech St. 12.03, mit einer Blechstärke von 1,25 mm und einer Sickenbreite von 33 1/3 mm hergestellt nach Norm, sind an der Rückseite mit Befestigungsglaschen ausgestattet, mit Bohrkonsolen, Abstandhalter und Sicherungsbügel an einer Wand befestigt und sind mit eingeschraubtem Blind- und Entlüftungstopfen ausgestattet.

Profil-Kompaktheizkörper mit Konvektor sind zusätzlich mit einer übergreifenden oberen Abdeckung und mit geschlossenen seitlichen Blenden ausgeführt.

Profil-Kompaktheizkörper werden einreihig ohne Konvektor (10) und mit Konvektor (11), zweireihig mit einem (12 und 21) oder zwei Konvektoren (22) und dreireihig mit drei Konvektoren hergestellt.

3. Oberfläche:

Die Oberfläche ist grundiert mit kathodischem Elektrotauchlack und elektrostatisch pulverbeschichtet entsprechend Norm. Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und Bauhöhe (z.B. 12/600 für Type 12 und Bauhöhe 600 mm) sowie die Baulänge in mm (z.B. 1100 mm) und die Heizleistung in Watt (z.B. 1370W).

5. Betriebsbedingungen:

Die Profil-Heizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110° C.

6. Heizleistungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Heizleistungen sind gemäß ÖNORM EN 442 (75/65/20) angegeben und geprüft.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38K100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38K100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38K1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38K100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38K1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38K2 + Profil-Ventilheizkörper (KERMI)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. X2-Prinzip:

Als X2-Prinzip wird eine serielle Durchströmung der Frontplatte und der dahinter liegenden Platten bezeichnet. Dadurch wird die vordere Platte zuerst durchströmt und deren Leistung im Verhältnis zu den nachgeschalteten Platten erhöht. Bei steigendem Leistungsbedarf wird eine raschere Raumerwärmung erreicht.

2. Standardausführung:

Profil-Ventilheizkörper mit integriertem, auf die Heizleistung abgestimmtem und verstellbarem Ventileinsatz, werden aus profiliertem Stahlblech St. 12.03, mit einer Blechstärke von 1,25 mm und einer Sickenteilung von 33 1/3 mm hergestellt nach Norm, sind an der Rückseite mit Befestigungsglaschen ausgestattet, mit Bohrkonsolen, Abstandhalter und Sicherungsbügel an einer Wand befestigt und sind mit eingeschraubtem Blind- und Entlüftungstopfen ausgestattet.

Profil-Ventilheizkörper mit Konvektor sind zusätzlich mit einer übergreifenden oberen Abdeckung und mit geschlossenen seitlichen Blenden ausgeführt.

Profil-Ventilheizkörper werden einreihig ohne Konvektor (10) und mit Konvektor (11), zweireihig mit einem (12 und 21) oder zwei Konvektoren (22) und dreireihig mit drei Konvektoren hergestellt.

3. Oberfläche:

Die Oberfläche ist grundiert mit kathodischem Elektrottauchlack und elektrostatisch pulverbeschichtet entsprechend Norm. Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und Bauhöhe (z.B. 12/600 für Type 12 und Bauhöhe 600 mm) sowie die Baulänge in mm (z.B. 1100 mm) und die Heizleistung in Watt (z.B. 1370W).

5. Betriebsbedingungen:

Die Profil-Ventilheizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110° C.

6. Heizleistungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Heizleistungen sind gemäß ÖNORM EN 442 (75/65/20) angegeben und geprüft.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38K200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38K200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38K2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38K200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38K2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38K3 + Profil-Ventilheizkörper, Mittelan. (KERMI)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. X2-Prinzip:

Als X2-Prinzip wird eine serielle Durchströmung der Frontplatte und der dahinter liegenden Platten bezeichnet. Dadurch wird die vordere Platte zuerst durchströmt und deren Leistung im Verhältnis zu den nachgeschalteten Platten erhöht. Bei steigendem Leistungsbedarf wird eine raschere Raumerwärmung erreicht.

2. Standardausführung:

Profil-Ventilheizkörper mit X2-Prinzip und Mittelanschluss sowie mit integriertem, auf die Heizleistung abgestimmtem und verstellbarem Ventileinsatz werden aus profiliertem Stahlblech St. 12.03, mit einer Blechstärke von 1,25 mm und einer Sickenteilung von 33 1/3 mm hergestellt nach Norm, sind an der Rückseite mit Befestigungsglaschen ausgestattet, mit Bohrkonsolen, Abstandhalter und Sicherungsbügel an einer Wand befestigt und mit eingeschraubtem Blind- und Entlüftungsstopfen ausgestattet, Anschlüsse von unten mittig.

Profil-Ventilheizkörper mit Konvektor sind zusätzlich mit einer übergreifenden oberen Abdeckung und mit geschlossenen seitlichen Blenden ausgeführt.

Profil-Ventilheizkörper werden einreihig mit Konvektor (11), zweireihig mit einem (12) oder zwei Konvektoren (22) und dreireihig mit drei Konvektoren hergestellt.

3. Oberfläche:

Die Oberfläche ist grundiert mit kathodischem Elektrottauchlack und elektrostatisch pulverbeschichtet entsprechend Norm. Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und Bauhöhe (z.B. 12/600 für Type 12 und Bauhöhe 600 mm) sowie die Baulänge in mm (z.B. 1100 mm) und die Heizleistung in Watt (z.B. 1370W).

5. Betriebsbedingungen:

Die Profil-Ventilheizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110° C.

6. Heizleistungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Heizleistungen sind gemäß ÖNORM EN 442 (75/65/20) angegeben und geprüft.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38K300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38K300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38K3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38K300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38K3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38K4 + Plan-Kompaktheizkörper (KERMI)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. X2-Prinzip:

Als X2-Prinzip wird eine serielle Durchströmung der Frontplatte und der dahinter liegenden Platten bezeichnet. Dadurch wird die vordere Platte zuerst durchströmt und deren Leistung im Verhältnis zu den nachgeschalteten Platten erhöht. Bei steigendem Leistungsbedarf wird eine raschere Raumerwärmung erreicht.

2. Standardausführung:

Plan-Kompaktheizkörper werden aus Stahlblech St. 12.03, mit einer Blechstärke von 1,25 mm mit planem Sichtteil hergestellt nach Norm, an der Rückseite mit Befestigungsglaschen ausgestattet und mit Bohrkonsolen, Abstandhalter und Sicherungsbügel an einer Wand befestigt und sind mit eingeschraubtem Blind- und Entlüftungstopfen ausgestattet.

Plan-Kompaktheizkörper mit Konvektoren sind zusätzlich mit einer übergreifenden oberen Abdeckung und mit geschlossenen seitlichen Blenden ausgeführt.

Plan-Kompaktheizkörper werden einreihig ohne Konvektor (10) und mit Konvektor (11), zweireihig mit einem (12 und 21) oder zwei Konvektoren (22) und dreireihig mit drei Konvektoren (33) hergestellt.

3. Oberfläche:

Die Oberfläche ist grundiert mit kathodischem Elektrotauchlack und elektrostatisch pulverbeschichtet entsprechend Norm. Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und Bauhöhe (z.B. 12/605 für Type 12 und Bauhöhe 605 mm) sowie die Baulänge in mm (z.B. 1105 mm) und die Heizleistung in Watt (z.B. 970W).

4. Betriebsbedingungen:

Die Plan-Heizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110° C.

5. Heizleistungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Heizleistungen sind gemäß ÖNORM EN 442 (75/65/20) angegeben und geprüft.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38K400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38K400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38K4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38K400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38K4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38K5 + Plan-Ventilheizkörper (KERMI)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. X2-Prinzip:

Als X2-Prinzip wird eine serielle Durchströmung der Frontplatte und der dahinter liegenden Platten bezeichnet. Dadurch wird die vordere Platte zuerst durchströmt und deren Leistung im Verhältnis zu den nachgeschalteten Platten erhöht. Bei steigendem Leistungsbedarf wird eine raschere Raumerwärmung erreicht.

2. Standardausführung:

Plan-Ventilheizkörper werden aus Stahlblech St. 12.03, mit einer Blechstärke von 1,25 mm mit planem Sichtteil hergestellt nach Norm, an der Rückseite mit Befestigungsglaschen ausgestattet, mit Bohrkonsolen, Abstandhalter und Sicherungsbügel an einer Wand befestigt und sind mit eingeschraubtem Blind- und Entlüftungstopfen ausgestattet.

Plan-Ventilheizkörper mit Konvektoren sind zusätzlich mit einer übergreifenden oberen Abdeckung und mit geschlossenen seitlichen Blenden ausgeführt.

Plan-Ventilheizkörper werden einreihig ohne Konvektor (10) und mit Konvektor (11), zweireihig mit einem (12 und 21) oder zwei Konvektoren (22) und dreireihig mit drei Konvektoren (33) hergestellt.

3. Oberfläche:

Die Oberfläche ist grundiert mit kathodischem Elektrottauchlack und elektrostatisch pulverbeschichtet entsprechend Norm. Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016.

4. Angaben im Positionsstichwort.

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und Bauhöhe (z.B. 12/605 für Type 12 und Bauhöhe 605 mm) sowie die Baulänge in mm (z.B. 1105 mm) und die Heizleistung in Watt (z.B. 970W).

5. Betriebsbedingungen:

Die Plan-Heizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110° C.

6. Heizleistungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Heizleistungen sind gemäß ÖNORM EN 442 (75/65/20) angegeben und geprüft.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38K500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38K500A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38K5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38K500B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38K5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

38K6 + **Plan-Ventilheizkörper, Mittelan. (KERMI)**

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. X2-Prinzip:

Als X2-Prinzip wird eine serielle Durchströmung der Frontplatte und der dahinter liegenden Platten bezeichnet. Dadurch wird die vordere Platte zuerst durchströmt und deren Leistung im Verhältnis zu den nachgeschalteten Platten erhöht. Bei steigendem Leistungsbedarf wird eine raschere Raumerwärmung erreicht.

2. Standardausführung:

Plan-Ventilheizkörper mit X2-Prinzip und Mittelanschluss sowie mit integriertem, auf die Heizleistung abgestimmtem und verstellbarem Ventileinsatz werden aus Stahlblech St. 12.03, mit einer Blechstärke von 1,25 mm mit planem Sichtteil hergestellt nach Norm, sind an der Rückseite mit Befestigungsglaschen ausgestattet, mit Bohrkonsolen, Abstandhalter und Sicherungsbügel an einer Wand befestigt und mit eingeschraubtem Blind- und Entlüftungsstopfen ausgestattet.

Plan-Ventilheizkörper mit Konvektoren sind zusätzlich mit einer übergreifenden oberen Abdeckung und mit geschlossenen seitlichen Blenden ausgeführt.

Plan-Ventilheizkörper werden einreihig mit einem Konvektor (11), zweireihig mit einem (12) oder mit zwei Konvektoren (22) und dreireihig mit drei Konvektoren (33) hergestellt.

3. Oberfläche:

Die Oberfläche ist grundiert mit kathodischem Elektrotauchlack und elektrostatisch pulverbeschichtet entsprechend Norm. Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016.

4. Angaben im Positionsstichwort.

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und Bauhöhe (z.B. 12/605 für Type 12 und Bauhöhe 605 mm) sowie die Baulänge in mm (z.B. 1105 mm) und die Heizleistung in Watt (z.B. 970W).

5. Betriebsbedingungen:

Die Plan-Heizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110° C.

6. Heizleistungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Heizleistungen sind gemäß ÖNORM EN 442 (75/65/20) angegeben und geprüft.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38K600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38K600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38K6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

38K600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38K6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

38K7 + Konvektoren (KERMI)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Standardausführung:

Konvektoren werden aus wasserführenden Rechteckrohren 70x11x1,5 mm (6 bar), stirnseitigen Sammlern aus Stahlblech (ohne sichtbare Nähte verschweißt) und mit Lamellen aus Stahlblech 0,5 mm hergestellt, an der Rückseite mit Befestigungslaschen ausgestattet und mit Universalkonsolen an einer Wand oder am Boden befestigt und sind mit eingedichtetem Blind- und Entlüftungstopfen ausgestattet.

2. Oberfläche:

Die Oberfläche ist grundiert mit kathodischem Elektrotauchlack und elektrostatisch pulverbeschichtet entsprechend Norm. Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Konvektoren werden je Laufmeter beschrieben. Die Montage der Konvektoren mit Universalkonsolen (Wand- oder Bodenmontage) sowie der Stückzuschlag für einen Standard-Anschluss (Zweirohr) sind im Einheitspreis für das Befestigen einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort des Konvektors angegeben sind die Bautiefe in mm (z.B. 122mm), die spezifische Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 °C (z.B. 405W/m) und ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Konvektors (z.B. KNN22 070, wobei 070 für die Bauhöhe 70 mm steht).

Im Stichwort für das Befestigen ist die Baulänge angegeben (z.B. L:2,1-4,0 für eine Baulänge von 2,1 bis 4,0 m).

5. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben sind die Konvektoren geeignet für Betriebsdrücke bis 6 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110° C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38K700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38K700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38K7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38K700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38K7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38K8 + Designheizkörper (KERMI)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Farben / Farbkombinationen:

Die Oberfläche ist grundiert mit kathodischem Elektrotauchlack und elektrostatisch pulverbeschichtet entsprechend Norm. Wenn nicht anders angegeben sind Designheizkörper komplett in Serienfarbe weiß (RAL 9016). Farbkombinationen und andere Farben aus der Farbpalette des Herstellers werden als Aufzahlung auf die Serienfarbe, ohne Unterschied der Abmessungen des Heizkörpers, abgerechnet. Im Folgenden werden die Farbserien aus der Farbpalette des Herstellers bezeichnet:

Sanitärfarben: Sanitärfarben, Edition Soft, Edition Nature, Edition Ethno;

RAL-Farben: Edition Metallic, RAL-Farben;

chrom: chrom

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage der Designheizkörper mit einem Befestigungs-Set, sichtbare Teile in Farbe des Heizkörpers, an einer Wand ist im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Bauhöhe in mm (z.B. H804), die Baulänge in mm (z.B. 450mm) und die Nenn-Heizleistung nach EN 442 bei 75/65/20 °C (z.B. 358W).

4. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben sind die Designheizkörper geeignet für Betriebsdrücke bis 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110° C.

Die Designbezeichnung steht mangels genauer Beschreibungsmöglichkeit auch im Stichwort (aus Platzgründen ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges").

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Bei allen beispielhaft genannten Designheizkörpern ist das Aussehen (Design) neben den sonstigen technischen Spezifikationen ein wesentliches Kriterium der Gleichwertigkeit.

38K800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38K800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38K8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38K800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38K8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38K9 + Zubehör für Heizkörper (KERMI)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38K900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38K900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38K9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38K900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38K9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38KA + Flächenheizung, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material, Kennzeichnung:

1.1. KM-Modulrohr:

5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoffdicht, entsprechend Klasse 4 lt. ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm. Innen- und Außenschicht aus PE-RT. Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, hohe Flexibilität und geringer Reibungswiderstand. Farbe: blau. In der Folge mit KM abgekürzt.

1.2. PE-RT-Rohr:

Kunststoffrohr aus Polyethylen PE-RT gemäß ÖNORM EN ISO 22391, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht durch EVOH-Sperre nach DIN 4726, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, mit hoher Flexibilität und geringem Reibungswiderstand. Farbe: rot. In der Folge mit KU abgekürzt.

2. Einsatzbereich:

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM EN ISO 21003-1.

2.1 Flächenheizung KM - Klasse 4:

bis 60 °C, T_{max} 70 °C/10 bar

2.2 Flächenheizung KU:

bis 60 °C, T_{max} 70 °C/6 bar

3. Verlegung:

An Durchtrittsstellen der Rohre durch Bauwerk-, Dehnungs- oder Estrichfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Zum Einhalten des erforderlichen minimalen Biegeradius sind Biegefedern oder Biegezangen zu verwenden. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Estrichs verlegt.

4. Druckprobe:

Druckprüfung gemäß ÖNORM EN 1264-4. Der Druck wird auch während des Einbringens des Estrichs belassen.

Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

5. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Anbindeleitungen:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sowie der Aufwand für Anbindeleitungen an die Verteiler wird in die Einheitspreise der Fußbodenheizung einkalkuliert. Verbindungsstellen im Estrichbereich werden nach Norm ausgeführt und die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

6. Schraubverbindung:

5-fach dichtende Schraubverbindung als dauerhaft dichte Verbindung zu Systemteilen bzw.

Modulrohren, Mutter mit Innengewinde und Stützhülse, einschl. Klemmring, aus spannungsfrei geglühtem Messing, porenfrei metallisiert.

7. Rohrsystem:

Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. Verteilerschränke:

Unterputz-Verteilerschränke sind mit umlaufender Blende ausgeführt, der Anschluss zu Beton bzw. Putz ist mit einer überstreichbaren Acrylfuge abgeschlossen.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38KA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38KA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38KA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38KB + Industrie-Flächeneheizung, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material, Kennzeichnung:

Kunststoffrohr aus Polyethylen PE-RT, sauerstoffdicht durch EVOH-Sperre nach DIN 4726, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm. Hohe Flexibilität und geringer Reibungswiderstand. Farbe: rot.

2. Einsatzbereich:

bis 60 °C, T_{max} 70 °C/6 bar gemäß ÖNORM EN ISO 22391.

3. Verlegung:

An Durchtrittsstellen der Rohre durch Bauwerk- oder Dehnungsfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Estrichs oder Betons verlegt und mit Rohrbinder oder Bindedraht an vom Auftraggeber verlegten Gittermatten befestigt.

4. Druckprobe:

Druckprüfung gemäß ÖNORM EN 1264-4. Der Druck wird auch während des Einbringens des Estrichs belassen.

Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

5. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Anbindeleitungen:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sowie der Aufwand für Anbindeleitungen an die Verteiler wird in die Einheitspreise der Fußbodenheizung einkalkuliert. Verbindungsstellen im Estrichbereich werden nach Norm ausgeführt und die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

6. Schraubverbindung:

Mehrfach dichtende Schraubverbindung als dauerhaft dichte Verbindung zu Systemteilen bzw. PE-RT-Rohren, Mutter mit Innengewinde und Stützhülse, einschl. Klemmring, aus spannungsfrei geglühtem Messing, porenfrei metallisiert.

7. Rohrsystem:

Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38KB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38KB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38KB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38KB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38KB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38KC + Raumklimasystem, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Raumklimasystem:

Raumklimasysteme werden für eine flächendeckende Temperierung im Wand- und Deckenbereich eingesetzt und können sowohl für die Beheizung als auch für die Raumkühlung verwendet werden. Die Systeme bestehen aus vorgefertigten Heiz- und Kühlmodulen, Rohren, Formstücken, Verbindungen und Befestigungen.

2. Dimensionierung:

Grundlage für die Dimensionierung und Systemplanung ist ÖNORM EN 12831 sowie ÖNORM EN 1264-Serie. Die Vorlauftemperatur im Kühlfall liegt immer über dem Taupunkt und wird regeltechnisch sichergestellt.

Jeder beheizte oder gekühlte Raum wird mit mindestens einem Heiz- bzw. Kühlkreis ausgestattet, der die manuelle oder automatische Regelung der Temperatur zulässt. Raumübergreifende Heiz-/Kühlkreise werden nicht ausgeführt, der Druckverlust der einzelnen Heiz-/Kühlkreise inkl. der Sammel- und Anbindeleitungen überschreitet einen max. Druckverlust von 30 kPa nicht.

3. Deckenspiegelplan:

Die Montage eines Deckensystems erfolgt nur auf Basis eines vom Auftraggeber freigegebenen Deckenspiegelplanes.

4. Rohre:

Alle Rohre (KELOX-Rohre) werden in der Folge mit KM abgekürzt.

4.1 PE-RT Rohre für die Kühl- und Heizmodule und die Anbindeleitungen:

Für die Heiz- und Kühlmodule werden PE-RT Rohre gemäß ÖNORM EN ISO 22391-Typ 2, zum Schutz der Sauerstoffsperre mit einer in der Mitte der Rohrdicke liegenden, Sauerstoffsperre nach DIN 4726, verwendet.

Die Verbindungen werden mit Radialpress- oder Steckfittings hergestellt.

Einsatzbereich:

bis 60 °C, T_{max} 70 °C/6 bar

4.2 Modulrohre 5-Schicht für die Kühl- und Heizmodule und die Anbindeleitungen:

5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm. Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz.

Die Verbindungen werden mit Radialpress- oder Steckfittings hergestellt.

Einsatzbereich:

bis 60 °C, T_{max} : 70 °C/10 bar (Klasse 4 gemäß ÖNORM EN ISO 21003-1).

4.3 Modulrohre 3-Schicht für die Kühl- und Heizmodule:

3-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und

wasserdampfdiffusionsdicht, in Anlehnung an ÖNORM EN ISO 21003. Innenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT). Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr und Innenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz. Rohr mit Innenlage auf Polyolefinbasis (vorzugsweise PE-RT) und einer perforationsfreien Außenlage auf Aluminiumbasis. Aluminiumband 0,2 mm an der Außenlage stumpfverschweißt mittels Laser.

Die Verbindungen werden mit Steckfittings hergestellt, Pressverbindungen sind nicht möglich.

Einsatzbereich:

bis 50 °C, Tmax : 60 °C/6 bar

5. Druckprobe:

Druckprüfung gemäß ÖNORM EN 1264-4. Der Druck wird auch während des Einbringens des Betons belassen.

Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit einem Hinweis auf die Typenbezeichnung gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 25) angegeben.

7. Einkalkulierte Leistungen:

Rohrverschnitt, Rohrbefestigungen, Dichtmaterial, Tragschalen, Überschubrohre bei Wand- und Deckendurchbrüchen sowie Montagebühnen bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Weiters der Aufwand für die Koordination mit dem Trockenbauer und der Baufirma sowie für die Druckprobe nach Herstellerrichtlinien. Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

8. Leistungsabgabe:

Leistungsabgaben werden laut ÖNORM EN 1264 Teil 2 (Heizfall) und ÖNORM EN 1264 Teil 5 (Kühlfall) sowie der ÖNORM EN 14240 angegeben und durch ein Gutachten einer Prüfanstalt nachgewiesen.

9. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38KC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38KC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38KC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38KC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38KC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

38KD + Industriebodenaktivierung und Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Industriebodenaktivierung:

Die Industriebodenaktivierung nutzt die Speicherfähigkeit von Betonböden und wird für kleine und mittlere Heiz- und Kühllasten eingesetzt.

2. Material, Kennzeichnung:

Kunststoffrohr aus Polyethylen PE-RT, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht durch EVOH-Sperre nach DIN 4726, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm. Hohe Flexibilität und geringer Reibungswiderstand. Farbe: rot.

3. Einsatzbereich:

bis 60 °C, T_{max} 70 °C/6 bar gemäß ONORM EN ISO 22391.

4. Verlegung:

An Durchtrittsstellen der Rohre durch Bauwerk- oder Dehnungsfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Betons verlegt und mit Rohrbinder oder Bindedraht an vom Auftraggeber verlegten Gittermatten befestigt.

5. Druckprobe:

Druckprüfung gemäß ÖNORM EN 1264-4. Der Druck wird auch während des Einbringens des Estrichs belassen.

Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

6. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Anbindeleitungen:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sowie der Aufwand für Anbindeleitungen an die Verteiler wird in die Einheitspreise der Fußbodenheizung einkalkuliert. Verbindungsstellen im Betonbereich werden nach Norm ausgeführt und die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

7. Schraubverbindung:

Mehrfach dichtende Schraubverbindung als dauerhaft dichte Verbindung zu Systemteilen bzw. PE-RT-Rohren, Mutter mit Innengewinde und Stützhülse, einschl. Klemmring, aus spannungsfrei geglühtem Messing, porenfrei metallisiert.

8. Rohrsystem:

Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

9. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38KD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38KD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38KD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

38KD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38KD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

38KE + Freiflächenheizung, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Freiflächenheizung:

Freiflächenheizungen werden zur Eis- und Schneefreihaltung von Straßen, Auffahrten, Brücken, Rampen, Hubschrauberlandeplätzen und Fußgängerzonen, etc. eingesetzt.

2. Material, Kennzeichnung:

Kunststoffrohr aus Polyethylen PE-RT, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht durch EVOH-Sperre nach DIN 4726, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm. Hohe Flexibilität und geringer Reibungswiderstand. Farbe: rot.

3. Einsatzbereich:

bis 60 °C, T_{max} 70 °C/6 bar gemäß ONORM EN ISO 22391.

4. Verlegung:

An Durchtrittsstellen der Rohre durch Bauwerk- oder Dehnungsfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Betons bzw. des Einbettmaterials verlegt und mit Rohrbinder oder Bindedraht an

vom Auftraggeber verlegten Gittermatten befestigt. Die Temperatur von 100 °C wird beim Einbringen des Einbettmaterials nicht überschritten.

5. Druckprobe:

Druckprüfung gemäß ÖNORM EN 1264-4. Der Druck wird auch während des Einbringens des Estrichs belassen.

Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

6. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Anbindeleitungen:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sowie der Aufwand für Anbindeleitungen an die Verteiler wird in die Einheitspreise der Fußbodenheizung einkalkuliert. Verbindungsstellen im Estrichbereich werden nach Norm ausgeführt und die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

6. Schraubverbindung:

Mehrfach dichtende Schraubverbindung als dauerhaft dichte Verbindung zu Systemteilen bzw. PE-RT-Rohren, Mutter mit Innengewinde und Stützhülse, einschl. Klemmring, aus spannungsfrei geglühtem Messing, porenfrei metallisiert.

7. Rohrsystem:

Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38KE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38KE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38KE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38KM + Sockelleisten, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Beschreibung:

Sockelleisten als Hohlkammerprofil aus Polystyrol, mit Prägfolie beschichtet, zur Verkleidung von auf der Wand horizontal verlegte Heizungsrohre, für Heizungsrohre bis zu einem Außendurchmesser von 28 mm. Komplettes System mit Stoßverbindern, Endstücken, Innen- und Außenecken. Halter, Kronenscheiben, Schrauben und Dübel zur Befestigung der Sockelleiste sind im Einheitspreis einkalkuliert. Gegebenenfalls notwendige, baugleiche Blindleisten werden als Sockelleiste abgerechnet.

In der Folge SL abgekürzt.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38KM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38KM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38KM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38KM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38KM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38M2 + Boxtechnik Heizung (MHS)

Version: 2020-07

Leistungsumfang:

Im folgenden ist das Liefern und das Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

MHS-Boxtechnik für Heizkörper

Heizkörperboxtechnik mit den Anforderungen an Wärme- und Schalldämmung sowie der Kondenswassersicherheit im Wandaufbau. Die Armaturenauslässe sind gegen ausdrehen gesichert und spannungsfrei positioniert. Der Isolierkörper, der im Auslassbereich oder bis zum Fußbodenaufbau den Mauerschlitz putzfertig verschließt, organisiert die vormontierte, anschlussfertige Rohrführung (Rohrfabrikat nach Wahl des Auftraggebers). Alle Rohrteile sind werkseitig auf Dichtheit geprüft und die Anschlussrohre mit einem Bauschutz geschützt. Der Isolierkörper entspricht allen technischen Anforderungen so auch der Halogen- und FCKW-Freiheit. Der Isolierwerkstoff ist rein wassergetrieben, ohne cycloaliphatische (z. B. Pentane) und ohne voll- oder teilhalogenierte physikalische Treibmittel (keine Wasseraufnahme). Der geschlossenzellige Hartschaum, der sich durch eine Raumdichte von mind. 55 kg/m³ auszeichnet, fixiert die Armaturenkörper auch bei großer Belastung und ist für den Nass- und Wasserdampfbereich konzipiert. Ausdrehsicherheit über 300% gegenüber der Krafteinwirkung, die bei einer Armaturenmontage einwirkt.

Technische Daten:

λ40-Wert ≤ 0,037 W/mK

Mediumtemperatur: bis 100 Grad C

Brandklasse: B2 nach ÖNORM B 3800 oder nach DIN 4102

Schallpegel: DIN 4109 Lin≤25dB(A)

Boxdicke: 70 mm oder 50 mm

Rohrenden: mit Bauschutz verschlossen

Exakte Verarbeitung: mhs-Montageschaum, mhs Montagekleber, mhs Befestigungszange

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38M200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38M200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38N1 + Heizsystem Kingfire AQUA S (SCHIEDEL)

Version: 2018

1. Allgemeines

System-Abgasanlagen sind aus kompatiblen Bauteilen eines Herstellers, der die Produkthaftung für die gesamte System-Abgasanlage übernimmt, zusammengesetzt.

1.1 Mehrschalige System-Abgasanlagen:

Im Folgenden werden in den Positionsstichwörtern bzw. in den Positionstexten System-Abgasanlagen mit S-Abg.A und mehrschalig mit ms abgekürzt.

1.2 Nichtrostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Höhen bis 3,2 m
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- eine betriebsbereite Montage ohne Anschluss an die Stromversorgung, bei elektrotechnischen Teilen
- Verbindungselemente und Verbrauchsmaterial, ohne Unterschied der Verbindungstechnik (Briden-, Steck- oder Schweißsystem) (z.B. für Klemmbänder, Bajonettverschlüsse, Schweißmaterial sowie bei Nassbetriebsweise gegebenenfalls erforderliche Dichtungen).
- Abstandhalter zur Fixierung (Zentrierung) der Verbrennungsgasleitung
- eine Gerüstung des Fangkopfes bis zu einer Fangkopfhöhe von 1,5 m und einer maximalen Dachneigung von 45 Grad (gemessen die größte Höhe über Dach).

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Arbeitshöhen werden ab der jeweiligen Oberkante der Geschoßrohdecke bis Unterkante Geschoßrohdecke gemessen, im Dachgeschoß ab Oberkante Geschoßrohdecke bis Oberkante Abdeckplatte.

Abgerechnet wird die fertige, gerade Rohrleitung.

Formstücke (z.B. T-Stücke, Bögen) werden durchgemessen und mit einer Aufzählung abgerechnet.

4. Abkürzungsverzeichnis:

- **D:** System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **über** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteempfindliches System, **Trockenbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FE))
- **W:** System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **unter** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteunempfindliches System, **Nassbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FU))
- **GW3** bzw. W3G: bei allen Brennstoffen - russbrandbeständige und feuchteunempfindliche System-Abgasanlagen
- **BD:** Blower Door - gerechte Ausführung der System-Abgasanlagen für den Einsatz in Gebäuden
- **P:** System-Abgasanlagen, in der bei planmäßigem Betrieb der Druck innerhalb der Abgasanlage größer ist als außerhalb
- **N:** System-Abgasanlagen, in der - abgesehen von einem etwaigen Anfahrstoß - bei planmäßigem Betrieb Unterdruck herrscht
- **BW:** Brennwertgerät - taugliche System-Abgasanlagen (W)

5. Liefern und Versetzen:

Beim Liefern und Versetzen sind die Hersteller-Richtlinien einzuhalten.

6. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38N100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38N100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38N1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38N100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38N1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38N2 + Heizsystem Kingfire AQUA S Montagekamin (SCHIEDEL)

Version: 2018

1. Allgemeines

System-Abgasanlagen sind aus kompatiblen Bauteilen eines Herstellers, der die Produkthaftung für die gesamte System-Abgasanlage übernimmt, zusammengesetzt.

1.1 Mehrschalige System-Abgasanlagen:

Im Folgenden werden in den Positionsstichwörtern bzw. in den Positionstexten System-Abgasanlagen mit S-Abg.A und mehrschalig mit ms abgekürzt.

1.2 Nichtrostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Höhen bis 3,2 m
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- eine betriebsbereite Montage ohne Anschluss an die Stromversorgung, bei elektrotechnischen Teilen
- Verbindungselemente und Verbrauchsmaterial, ohne Unterschied der Verbindungstechnik (Briden-, Steck- oder Schweißsystem) (z.B. für Klemmbänder, Bajonettverschlüsse, Schweißmaterial sowie bei Nassbetriebsweise gegebenenfalls erforderliche Dichtungen).
- Abstandhalter zur Fixierung (Zentrierung) der Verbrennungsgasleitung
- eine Gerüstung des Fangkopfes bis zu einer Fangkopfhöhe von 1,5 m und einer maximalen Dachneigung von 45 Grad (gemessen die größte Höhe über Dach).

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Arbeitshöhen werden ab der jeweiligen Oberkante der Geschoßrohdecke bis Unterkante Geschoßrohdecke gemessen, im Dachgeschoß ab Oberkante Geschoßrohdecke bis Oberkante Abdeckplatte.

Abgerechnet wird die fertige, gerade Rohrleitung.

Formstücke (z.B. T-Stücke, Bögen) werden durchgemessen und mit einer Aufzählung abgerechnet.

4. Abkürzungsverzeichnis:

- **D:** System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **über** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteempfindliches System, **Trockenbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FE))
- **W:** System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **unter** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteunempfindliches System, **Nassbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FU))
- **GW3** bzw. **W3G:** bei allen Brennstoffen - russbrandbeständige und feuchteunempfindliche System-Abgasanlagen
- **BD:** Blower Door - gerechte Ausführung der System-Abgasanlagen für den Einsatz in Gebäuden
- **P:** System-Abgasanlagen, in der bei planmäßigem Betrieb der Druck innerhalb der Abgasanlage größer ist als außerhalb
- **N:** System-Abgasanlagen, in der - abgesehen von einem etwaigen Anfahrstoß - bei planmäßigem Betrieb Unterdruck herrscht
- **BW:** Brennwertgerät - taugliche System-Abgasanlagen (W)

5. Liefern und Versetzen:

Beim Liefern und Versetzen sind die Hersteller-Richtlinien einzuhalten.

6. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38N200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38N200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38N2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38N200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38N2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38N3 + Heizsystem Kingfire Parat (SCHIEDEL)

Version: 2018

1. Allgemeines

System-Abgasanlagen sind aus kompatiblen Bauteilen eines Herstellers, der die Produkthaftung für die gesamte System-Abgasanlage übernimmt, zusammengesetzt.

1.1 Mehrschalige System-Abgasanlagen:

Im Folgenden werden in den Positionsstichwörtern bzw. in den Positionstexten System-Abgasanlagen mit S-Abg.A und mehrschalig mit ms abgekürzt.

1.2 Nichtrostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Höhen bis 3,2 m
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- eine betriebsbereite Montage ohne Anschluss an die Stromversorgung, bei elektrotechnischen Teilen
- Verbindungselemente und Verbrauchsmaterial, ohne Unterschied der Verbindungstechnik (Briden-, Steck- oder Schweißsystem) (z.B. für Klemmbänder, Bajonettverschlüsse, Schweißmaterial sowie bei Nassbetriebsweise gegebenenfalls erforderliche Dichtungen).
- Abstandhalter zur Fixierung (Zentrierung) der Verbrennungsgasleitung
- eine Gerüstung des Fangkopfes bis zu einer Fangkopfhöhe von 1,5 m und einer maximalen Dachneigung von 45 Grad (gemessen die größte Höhe über Dach).

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Arbeitshöhen werden ab der jeweiligen Oberkante der Geschoßrohdecke bis Unterkante Geschoßrohdecke gemessen, im Dachgeschoß ab Oberkante Geschoßrohdecke bis Oberkante Abdeckplatte.

Abgerechnet wird die fertige, gerade Rohrleitung.

Formstücke (z.B. T-Stücke, Bögen) werden durchgemessen und mit einer Aufzählung abgerechnet.

4. Abkürzungsverzeichnis:

- **D**: System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **über** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteempfindliches System, **Trocken**betrieb (bisherige Bezeichnung: FE))
- **W**: System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **unter** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteunempfindliches System, **Nass**betrieb (bisherige Bezeichnung: FU))
- **GW3** bzw. **W3G**: bei allen Brennstoffen - russbrandbeständige und feuchteunempfindliche System-Abgasanlagen
- **BD**: Blower Door - gerechte Ausführung der System-Abgasanlagen für den Einsatz in Gebäuden
- **P**: System-Abgasanlagen, in der bei planmäßigem Betrieb der Druck innerhalb der Abgasanlage größer ist als außerhalb
- **N**: System-Abgasanlagen, in der - abgesehen von einem etwaigen Anfahrstoß - bei planmäßigem Betrieb Unterdruck herrscht
- **BW**: Brennwertgerät - taugliche System-Abgasanlagen (W)

5. Liefern und Versetzen:

Beim Liefern und Versetzen sind die Hersteller-Richtlinien einzuhalten.

6. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38N300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38N300A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38N3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38N300B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38N3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38N4 + **Heizsystem Kingfire Parat Montagekamin (SCHIEDEL)**

Version: 2018

1. Allgemeines

System-Abgasanlagen sind aus kompatiblen Bauteilen eines Herstellers, der die Produkthaftung für die gesamte System-Abgasanlage übernimmt, zusammengesetzt.

1.1 Mehrschalige System-Abgasanlagen:

Im Folgenden werden in den Positionsstichwörtern bzw. in den Positionstexten System-Abgasanlagen mit S-Abg.A und mehrschalig mit ms abgekürzt.

1.2 Nichtrostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Höhen bis 3,2 m
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- eine betriebsbereite Montage ohne Anschluss an die Stromversorgung, bei elektrotechnischen Teilen
- Verbindungselemente und Verbrauchsmaterial, ohne Unterschied der Verbindungstechnik (Briden-, Steck- oder Schweißsystem) (z.B. für Klemmbänder, Bajonettverschlüsse, Schweißmaterial sowie bei Nassbetriebsweise gegebenenfalls erforderliche Dichtungen).
- Abstandhalter zur Fixierung (Zentrierung) der Verbrennungsgasleitung

- eine Gerüstung des Fangkopfes bis zu einer Fangkopfhöhe von 1,5 m und einer maximalen Dachneigung von 45 Grad (gemessen die größte Höhe über Dach).

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Arbeitshöhen werden ab der jeweiligen Oberkante der Geschoßrohdecke bis Unterkante Geschoßrohdecke gemessen, im Dachgeschoß ab Oberkante Geschoßrohdecke bis Oberkante Abdeckplatte.

Abgerechnet wird die fertige, gerade Rohrleitung.

Formstücke (z.B. T-Stücke, Bögen) werden durchgemessen und mit einer Aufzählung abgerechnet.

4. Abkürzungsverzeichnis:

- **D**: System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **über** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteempfindliches System, **Trockenbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FE))
- **W**: System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **unter** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteunempfindliches System, **Nassbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FU))
- **GW3** bzw. **W3G**: bei allen Brennstoffen - russbrandbeständige und feuchteunempfindliche System-Abgasanlagen
- **BD**: Blower Door - gerechte Ausführung der System-Abgasanlagen für den Einsatz in Gebäuden
- **P**: System-Abgasanlagen, in der bei planmäßigem Betrieb der Druck innerhalb der Abgasanlage größer ist als außerhalb
- **N**: System-Abgasanlagen, in der - abgesehen von einem etwaigen Anfahrstoß - bei planmäßigem Betrieb Unterdruck herrscht
- **BW**: Brennwertgerät - taugliche System-Abgasanlagen (W)

5. Liefern und Versetzen:

Beim Liefern und Versetzen sind die Hersteller-Richtlinien einzuhalten.

6. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38N400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38N400A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38N4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38N400B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38N4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

380A + Thermostatregler (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Thermostatregler:

Thermostatregler regeln temperaturabhängig ohne Fremdenergie über eingebaute Fühlerelemente oder über Fernfühler (Kapillarrohr), gefüllt mit Flüssigkeit oder Dehnstoff. Gehäuse, Handrad und Kappe sind aus Kunststoff, die Überwurfmutter zur Verbindung mit dem Stellglied (M30x1,5) aus vernickeltem Messing hergestellt. Thermostatregler sind für Begrenzung, Blockierung und Einengung des Sollwertbereiches ohne Werkzeug und entsprechen den Forderungen der DIN EN 215.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

380A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

380A00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 380A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

380A00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 380A

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

380B + Thermostatventilkörper (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Thermostat-Ventilkörper:

Thermostat-Ventilkörper werden mit Gehäuse aus Pressmessing (Ms) oder aus Rotguss Rg 5 (Rg), matt vernickelt hergestellt. Tüllen und Überwurfmutter sind aus Messing, der Austausch der Ventileinsätze ist während des Betriebes ohne Entleerung der Anlagen möglich. O-Ringe und

Weichdichtungen sind aus EPDM.

2. Anschlüsse:

Heizkörperanschluss mit Tülle und Außengewinde, rohrseitig Universalanschluss mit Muffengewinde nach Norm. Thermostatgewinde M30x1,5.

3. Verwendungsbereich:

Wenn nicht anders angegeben sind Armaturen für einen Betriebsdruck bis 10 bar Überdruck und für Betriebstemperaturen bis 130°C.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) oder die Nenngröße (1/2, 3/4, ...) angegeben.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38OB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38OB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38OB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38OB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38OB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38OD + Verschraubungen (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Verschraubungen:

Verschraubungen sind absperrbare Rücklaufverschraubungen mit Gehäuse aus Pressmessing (Ms) oder aus Rotguss Rg 5 (Rg), matt vernickelt. Tüllen und Überwurfmutter sind aus Messing, O-Ringe und Weichdichtungen aus EPDM.

2. Anschlüsse:

Heizkörperanschluss mit Tülle und Außengewinde, rohrseitig Universalanschluss mit Muffengewinde nach Norm.

3. Verwendungsbereich:

Wenn nicht anders angegeben sind Verschraubungen für einen Betriebsdruck bis 10 bar Überdruck und für Betriebstemperaturen bis 130°C.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) oder die Nenngröße (1/2, 3/4, ...) angegeben.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38OD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38OD00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38OD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38OD00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38OD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38P3 + **Designheizkörper (VIGOUR)**

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird die Breite/Höhe in mm (z.B. 600/1850), die Heizleistung des Badheizkörpers in Watt (z.B. 966W) und die Typenbezeichnung (z.B. VOGUE..) Die Leistungsangaben beziehen sich auf 75/65/24°C nach EN 442.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38P300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38P300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38P3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38P300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38P3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

38PA + Fußbodenheizung/-kühlung hp Biofaser Lochpl.-S. (hvp)

Version 2018

Fußbodenheizung/-kühlung hp Biofaser Lochplattensystem:

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Fußbodenheizungs-/kühlungssystem ist in Kompaktpositionen (m²) beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. Zuleitung, Rohre, Platten) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

Systemplatte mit Zubehör (hp Biofaser Lochplatte, hp Drehclipse, hp Steckverbinder), Rohr (z.B.: hp bavaria royal Plus Pe-Xa / hp bavaria press), sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die erforderliche Wärmedämmung ist in eigenen Positionen (eigene ULG) beschrieben.

hp Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264, DIN CERTCO Registriernummer 7F094-F (hp bavaria royal Plus Pe-Xa 17x2 mm).

hp Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264, DIN CERTCO Registriernummer 7F114-F (hp bavaria royal Plus Pe-Xa 14x2 mm).

hp Fußbodenheizung mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264, Bauart A nach DIN 18560 T2,

mit hp bavaria royal Plus PE-Xa 14x2 mm, 5-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V205 PE-Xa oder mit hp bavaria royal Plus PE-Xa 17x2 mm, 5-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V319 PE-Xa oder mit hp bavaria exklusiv 17x2 mm 100% diffusionsdichtes, hochflexibles, 5-Schicht-Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr (Pe/Al/Pe) 100% sauerstoffdicht

38PA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38PB + Fußbodenheizung/-kühlung hp Flies-Tacker-S. (hpv)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Fußbodenheizungs-/kühlungssystem ist in Kompaktpositionen (m²) beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. Zuleitung, Rohre, Platten) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

Systemplatte mit Zubehör (hp Flies-Systemrollbahn, hp Flies Spreizclipse),

Rohr (hp bavaria royal Plus PE-Xa), sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die erforderliche Wärmedämmung ist in eigenen Positionen (eigene ULG) beschrieben)

hp Flies Fußbodenheizungs-/kühlungssystem nach DIN EN 1264, DIN CERTCO Registriernummer 7F095 (hp bavaria royal Plus PE-Xa 17x2 mm), oder DIN CERTCO Registriernummer 7F115 (hp bavaria royal Plus PE-Xa 14x2 mm), mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264, Bauart A nach DIN 18560 T2.

Mit hp bavaria royal Plus PE-Xa 17x2 mm, 5-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V319 PE-Xa oder mit hp bavaria royal Plus PE-Xa 14x2 mm, 5-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V205 PE-Xa.

hp Flies Systemrollbahn mit Wärme- und Trittschalldämmung, aus expandiertem, elastifiziertem Polystyrolhartschaum EPS, mit aufkaschierter Spezialankerfolie, längsseitig mit 50 mm selbstklebender Überlappung, nach EN 13163, ÖNORM B 6000,

DIN 4109 und DIN V 4108. Brandverhalten gemäß ÖN EN 13501-1-E, FCKW-, HFCKW-, HBCD- und HFKW-frei. Güteüberwacht. Stärke 30-2 mm (6,5 kN/m²).

Vor dem Einbringen des Fußbodenheizungs-/kühlungssystems hp Flies muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 entsprechen. Die erforderliche Wärmedämmung nach EnEV, DIN 4108 und DIN EN 1264 mit Öko-Randdämmstreifen nach DIN 18560 muss vor Verlegung der hp Flies Systemrollbahn eingebracht sein.

Das hp Flies Fußbodenheiz-/Kühlsystem ist als Systemeinheit eines Herstellers anzubieten.

Bei Planung und Ausschreibung sind die Richtlinien in der Technischen Information der hp praski GmbH zu beachten.

Der Planung liegt das Produkt der hp praski GmbH zugrunde.

Die Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot nachzuweisen. Fehlt der Eintrag, kommt das ausgeschriebene Fabrikat zum Einsatz.

Etwaige Unterkonstruktionen entsprechen in ihrer Oberfläche der DIN 18202 und der DIN 18560, Teil 2.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50

E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at

Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38PB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38PB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38PB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38PB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38PB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38PC + Fußbodenheizung/-kühlung hp bav10 (hvp)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Fußbodenheizungs-/kühlungssystem ist in Kompaktpositionen (m²) beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. Zuleitung, Rohre, Platten) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

hp bav10 Systemrohrfixierplatte, hp bav10 Spezialclipse, Rohr (hp bavaria royal Plus Pe-Xa 17x2 mm bzw. 14x2 mm, oder hp bavaria press 10x1,3 mm), sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die erforderliche Wärmedämmung ist in eigenen Positionen (eigene ULG) beschrieben)

Fußbodenheiz-/Kühlsystem nach DIN EN 1264 mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264, Bauart A nach DIN 18560 T2,

mit hp bavaria press 10x1,3 mm 100% diffusionsdichtes, hochflexibles, 5-Schicht-Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr (Pe/Al/Pe) sauerstoffdicht nach DIN 4726 oder

mit hp bavaria royal Plus PE-Xa 14x2 mm, 5-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V205 PE-Xa oder

mit hp bavaria royal Plus PE-Xa 17x2 mm, 5-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V319 PE-Xa.

hp bav10 Systemrohrfixierplatte für Fußbodenheizung mit 10 mm Aufbauhöhe, aus güteüberwachtem, expandiertem FCKW-, HFCKW-, HBCD- und HFKW-freiem EPS 035 DEO dh nach EN 13163, mit oberseitig aufkaschierter und auf einer längsseite 30 mm überlappender, faserverstärkter Rasterfolie als vollflächige Feuchtigkeitssperre nach DIN 18560, DIN EN 13813 und ÖNORM EN 1264 und unterseitiger Selbstklebeschicht, für Sanierung oder für die Installation auf vorhandener Dämmung. Brandverhalten nach EN 13501:E,

Drucklast 15 kN/m².

Vor dem Einbringen des Fußbodenheiz-/ Kühlsystems hp bav10 muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 entsprechen.

Die erforderliche Wärmedämmung nach ENEC, DIN 4108 und DIN EN 1264 mit Randdämmstreifen nach DIN 18560 muss vor Verlegung der hp bav10 Systemplatte eingebracht sein.

Das Fußbodenheiz-/Kühlsystem hp bav10 ist als Systemeinheit eines Herstellers anzubieten.

Bei Planung und Ausschreibung sind die Richtlinien der Technischen Informationen der hp praski GmbH zu beachten.

Der Planung liegt das Produkt der hp praski GmbH zugrunde. Die Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot nachzuweisen. Fehlt der Eintrag, kommt das ausgeschriebene Fabrikat zum Einsatz.

Etwaige Unterkonstruktionen entsprechen in ihrer Oberfläche der DIN 18202 und der DIN 18560, Teil 2.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50
E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at
Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38PC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38PC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38PC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

38PC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38PC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

38PD + Fußbodenheizung/-kühlung hp NP/NF-Noppensystem (hvp)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Fußbodenheizungs-/kühlungssystem ist in Kompaktpositionen (m²) beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. Zuleitung, Rohre, Platten) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

hp Noppensystemplatte bzw. hp Noppensystemfolie, Rohr (hp bavaria royal Plus PE-Xa) und Klebebänder sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die erforderliche Wärmedämmung ist in eigenen Positionen (eigene ULG) beschrieben)

hp Fußbodenheizungs-/kühlungssystem nach DIN EN 1264, DIN CERTCO Registriernummer 7F096 (PE-Xa 17x2 mm).

hp Fußbodenheizungs-/kühlungssystem mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264, Bauart A nach DIN 18560 T2,

mit hp bavaria royal Plus PE-Xa 17x2 mm, 5-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V319 PE-Xa. oder mit hp bavaria royal Plus PE-Xa 14x2 mm, 5-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V205 PE-Xa.

Noppensystemplatte NP

aus Polystyrol nach DIN EN 13163, DIN 4109, und DIN V 4108-10, Typ EPS 040 DES sg, Stärke 30-2 mm, R-Wert 0,75 m²K/W, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, WLG 040, Trittschallverbesserungsmaß 28 dB, max. Flächenlast 5 kN/m² und FCKW-, HFCKW-, HBCD- und HFKW-frei. Güteüberwacht.

Vor dem Einbringen des Fußbodenheiz-/Kühlsystems hp bavaria Noppenplatte NP 17 muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 entsprechen.

Die eventuell erforderliche zusätzliche Wärmedämmung nach ENEC, DIN 4108 und DIN EN 1264 mit Öko-Randdämmstreifen nach DIN 18560 muss vor Verlegung der hp bavaria Noppenplatte eingebracht sein.

Noppenfolie NF

Vor dem Einbringen des Fußbodenheiz-/Kühlsystems hp bavaria Noppenfolie NF 17 muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 entsprechen.

Die Trittschalldämmung und die eventuell erforderliche zusätzliche Wärmedämmung nach ENEC, DIN 4108 und DIN EN 1264 mit Öko-Randdämmstreifen nach DIN 18560 muss vor Verlegung der hp bavaria Noppenfolie eingebracht sein. Eine Mineralische Trittschalldämmung ist nur nach technischer Freigabe und Bodenaufbauansicht einsetzbar.

Das Fußbodenheizungssystem ist als Systemeinheit eines Herstellers anzubieten.

Bei Planung und Ausschreibung sind die Richtlinien der hp praski GmbH TI zu beachten.

Der Planung liegt das Produkt der hp praski GmbH zugrunde. Die Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot nachzuweisen. Fehlt der Eintrag, kommt das ausgeschriebene Fabrikat zum Einsatz.

Etwaige Unterkonstruktionen entsprechen in ihrer Oberfläche der DIN 18202 und der DIN 18560, Teil 2.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hpv vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50

E-mail: info@hpv-vertriebsgmbh.at

Homepage: www.hpv-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38PD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38PD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38PD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38PD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38PD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

38PE + Fußbodenheizung/-kühlung hp GM17 (hpv)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Fußbodenheizungs-/kühlungssystem ist in Kompaktpositionen (m²) beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. Zuleitung, Rohre, Platten) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

Gittermatten, Spezialclipse, Drahtbindeschlaufen, Rohr (hp bavaria royal Plus Pe-Xa), sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die erforderliche Wärmedämmung ist in eigenen Positionen (eigene ULG) beschrieben)

hp Fußbodenheizungs-/kühlungssystem nach DIN EN 1264, DIN CERTCO Registriernummer 7F331-F (PE-Xa 17x2 mm).

hp Fußbodenheizungs-/kühlungssystem mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264, Bauart A nach DIN 18560 T2,

mit hp bavaria royal Plus PE-Xa 17x2 mm, 5-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V319 PE-Xa.

Gittermatten für unterschiedliche Verlegeabstände in der Ausführung Natur, besonders für Zementestriche (für Calciumsulfat-Fliesestriche bedingt). Die Gittermatte ermöglicht auch den Einbau einer mineralischen Dämmschicht zur Erfüllung der erhöhten Trittschallschutzanforderungen nach DIN 4109.

Vor dem Einbringen des Fußbodenheiz-/Kühlungssystems hp Gittermatte GM 17 muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 entsprechen. Die erforderliche Wärme- und Trittschalldämmung nach ENEC, DIN 4108, DIN 4109 und DIN EN 1264 mit zugehöriger Feuchtigkeitssperre und Öko-Randdämmstreifen nach DIN 18560 muss vor Verlegung der bavaria Gittermatte eingebracht sein.

Das Fußbodenheizungssystem ist als Systemeinheit eines Herstellers anzubieten.

Bei Planung und Ausschreibung sind die Richtlinien der hp praski GmbH TI zu beachten.

Der Planung liegt das Produkt der hp praski GmbH zugrunde. Die Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot nachzuweisen. Fehlt der Eintrag, kommt das ausgeschriebene Fabrikat zum Einsatz.

Etwasige Unterkonstruktionen entsprechen in ihrer Oberfläche der DIN 18202 und der DIN 18560, Teil 2.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50

E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at

Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38PE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38PE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38PE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38PE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38PE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38PF + Fußbodenheizung/-kühlung hp KS16 (hvp)

Version: 2018-10

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Fußbodenheizungs-/kühlungssystem ist in Kompaktpositionen (m²) beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. Zuleitung, Rohre, Platten) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

hp Klett-Systemrollbahn, Rohr (hp Klett PE-X) und Klebebänder sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die erforderliche Wärmedämmung ist in eigenen Positionen (eigene ULG) beschrieben)

Fußbodenheiz-/Kühlsystem nach DIN EN 1264 mit DIN CERTCO Registriernummer 7F448-F.

Fußbodenheizung/-kühlung mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264, Bauart A nach DIN 18560 T2, mit hp Klett PE-X 16x2 mm, 3-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V205 mit aufgebrachtem Klettband, Abmessung 16x2 mm.

hp Klett Systemrollbahn mit Wärme- und Trittschalldämmung, expandiertem FCKW-, HFCKW-, HBCD- und HFKW-freiem EPS 040 DES sg 30-2 mm nach DIN EN 13163, DIN 4109 und DIN V 4108, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, WLG 040, max. Flächenlast 5 kN/m² und R-Wert 0,75 m²K/W.

Vor dem Einbringen des Fußbodenheiz-/Kühlsystems hp Klett KS16 muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 entsprechen.

Die erforderliche Wärmedämmung nach ENEC, DIN 4108 und DIN EN 1264 mit Öko-Randdämmstreifen nach DIN 18560 muss vor Verlegung der Klett Systemrollbahn eingebracht sein.

Das Fußbodenheiz-/Kühlsystem ist als Systemeinheit eines Herstellers anzubieten.

Bei Planung und Ausschreibung sind die Richtlinien der hp praski GmbH TI zu beachten.

Der Planung liegt das Produkt der hp praski GmbH zugrunde. Die Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot nachzuweisen. Fehlt der Eintrag, kommt das ausgeschriebene Fabrikat zum Einsatz.

Etwaige Unterkonstruktionen entsprechen in ihrer Oberfläche der DIN 18202 und der DIN 18560, Teil 2.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50
E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at
Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38PF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38PF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38PF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38PF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38PF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

38PG + Fußbodenheizung/-kühlung hp tpk16 (hvp)

Version: 2018-10

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Fußbodenheizungs-/kühlungssystem ist in Kompaktpositionen (m²) beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. Zuleitung, Rohre, Platten) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

hp Klett tpk solopon Klappplatten, Rohr (hp Klett PE-X) und Klebebänder sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die erforderliche Wärmedämmung ist in eigenen Positionen (eigene ULG) beschrieben)

Fußbodenheiz-/Kühlsystem nach DIN EN 1264 mit DIN CERTCO Registriernummer 7F470-F.

Fußbodenheizung/-kühlung mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264, Bauart A nach DIN 18560 T2, mit hp Klett PE-X 16x2 mm, 3-Schicht-Kunststoffrohr, DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg.Nr. 3V205 mit aufgebrachtem Klettband, Abmessung 16x2 mm.

hp Klett tpk solopon Klappplatten.

Vor dem Einbringen des Fußbodenheiz-/Kühlsystems hp Klett tpk16 muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 entsprechen.

Die erforderliche Wärmedämmung nach ENEC, DIN 4108 und DIN EN 1264 mit Öko-Randdämmstreifen nach DIN 18560 muss vor Verlegung der Klett tpk solo pon Klappplatten eingebracht sein.

Das Fußbodenheiz-/Kühlsystem ist als Systemeinheit eines Herstellers anzubieten.

Bei Planung und Ausschreibung sind die Richtlinien der hp praski GmbH TI zu beachten.

Der Planung liegt das Produkt der hp praski GmbH zugrunde. Die Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot nachzuweisen. Fehlt der Eintrag, kommt das ausgeschriebene Fabrikat zum Einsatz.

Etwaige Unterkonstruktionen entsprechen in ihrer Oberfläche der DIN 18202 und der DIN 18560, Teil 2.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50

E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at

Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38PG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38PG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38PG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38PG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38PG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38PH + Fußbodenheizung/-kühlung hp Sanierungs.-S.NBS10 (hvp)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Fußbodenheizungs-/kühlungssystem ist in Kompaktpositionen (m²) beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. Zuleitung, Rohre, Platten) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

Systemplatte (nur bei schwimmender Verlegung!), Rohrbefestigung, Rohr (hp bavaria press 10x1,3 mm), sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die erforderliche Wärmedämmung ist in eigenen Positionen (eigene ULG) beschrieben

Fußbodenheiz-/Kühlsystem nach DIN EN 1264 mit DIN CERTCO Registriernummer 7F286-F/D/W

Fußbodenheizung/-kühlung mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264, Bauart A nach DIN 18560, hp bavaria press 10x1,3 mm 100% diffusionsdichtes, hochflexibles, 5-Schicht-Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr (Pe/Al/Pe) Sauerstoffdicht nach DIN 4726.

hp Biofaser Lochplatte (nur bei schwimmender Verlegung), ökologisch hergestellt aus Naturholzfaser von heimischen Wäldern (kein Abfallholz), geprüft nach DIN EN 622. Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, hydrophobierender Oberflächenstruktur. Die Biofaser Lochplatte schützt den sensiblen Dämmstoffunterbau mit Feuchtigkeitssperre vor Beschädigung und ermöglicht auch den Einbau einer mineralischen Dämmschicht.

Vor dem Einbringen des Fußbodenheiz-/ Kühlsystems hp NBS 10 muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 entsprechen. System zur Direkteinbettung in geeignete Ausgleichsmassen direkt auf tragendem Untergrund oder mit Biofaser Lochplatte auf geeigneter Dämmschicht. Die Herstellerrichtlinien des Nivellierestrichs und eventueller Ausgleichsschicht sind zu beachten.

Das Fußbodenheiz-/Kühlsystem ist als Systemeinheit eines Herstellers anzubieten.

Bei Planung und Ausschreibung sind die Richtlinien der hp praski GmbH TI zu beachten.

Der Planung liegt das Produkt der hp praski GmbH zugrunde. Die Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot nachzuweisen. Fehlt der Eintrag, kommt das ausgeschriebene Fabrikat zum Einsatz.

Etwaige Unterkonstruktionen entsprechen in ihrer Oberfläche der DIN 18202 und der DIN 18560, Teil 2.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser
Tel.: +43.(0)5358.44006-0
Fax: +43.(0)5358.44006-50
E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at
Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38PH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38PH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38PH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38PH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38PH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

38PI + Fußbodenheizung/-kühlung hp TBS15/10 (hvp)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Fußbodenheizungs-/kühlungssystem ist in Kompaktpositionen (m²) beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. Zuleitung, Rohre, Platten) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

Systemplatte, Rohr (hp bavaria press) sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Fußbodenheiz-/Kühlssystem nach DIN EN 1264, wärmetechnisch geprüft. Als Ausgangspunkt der Planung dient die Ermittlung der Heizlast nach DIN EN 12831 mit nationalem Anhang bzw. der Kühllast nach VDI 2078. Dies bedeutet, bezogen auf die Planung, dass gemäß der Bauausführung laut Heizlast – bzw. Kühllastberechnung und der Heiz-/Kühlflächenplanung eine Vorlauftemperatur von maximal 50°C (heizen) bzw. minimal 16°C (kühlen) nach Ablauf der Trockenphase zu erwarten ist.

Fußbodenheizung/-kühlung mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264, mit hp bavaria press 10x1,3 mm 100% diffusionsdichtes, hochflexibles,

5-Schicht-Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr (Pe/Al/Pe) Sauerstoffdicht nach DIN 4726.

Vor dem Einbringen des Fußbodenheiz-/Kühlsystems hp TBS 15/10 muss sichergestellt sein, dass der Unterboden, bzw. die Lastverteilschicht bzw. die Schicht(en) unter dem Fußbodensystem, planeben ist, die geforderte Tragfähigkeit aufweist und für das System geeignet ist. Eine Trittschalldämmung direkt unter dem Fußbodensystem ist unzulässig. Bei dem Einsatz von Wärmedämmungen unter dem Fußbodensystem hp TBS 15/10 und der Lastverteilschicht müssen die Vorgaben des Herstellers der Lastverteilschicht berücksichtigt werden. Mögliche Bodenbeläge und deren Abmaße sind vom Hersteller der Lastverteilschicht und Oberbodenhersteller zu prüfen und freizugeben. Die höchste Flächenlast ist vom Hersteller der Lastverteilschicht anzugeben.

Das Fußbodenheiz-/Kühlsystem ist als Systemeinheit eines Herstellers anzubieten.

Bei Planung und Ausschreibung sind die Richtlinien der hp praski GmbH TI zu beachten.

Der Planung liegt das Produkt der hp praski GmbH zugrunde. Die Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot nachzuweisen. Fehlt der Eintrag, kommt das ausgeschriebene Fabrikat zum Einsatz.

E etwaige Unterkonstruktionen entsprechen in ihrer Oberfläche der DIN 18202 und der DIN 18560, Teil 2.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hpv vertriebs GmbH
 Achenweg 3
 6353 Going am Wilden Kaiser
 Tel.: +43.(0)5358.44006-0
 Fax: +43.(0)5358.44006-50
 E-mail: info@hpv-vertriebsgmbh.at
 Homepage: www.hpv-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß BundesvergabeGesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38PI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38PI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38PI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten:

38PI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38PI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38PK + Fußbodenheizung/-kühlung hp Xeros (hpv)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Fußbodenheizungs-/kühlungssystem ist in Kompaktpositionen (m²) beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. Zuleitung, Rohre, Platten) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

Systemplatte mit Zubehör, Rohr (hp bavaria press), sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die erforderliche Wärmedämmung ist in eigenen Positionen (eigene ULG) beschrieben)

Fußbodenheiz-/Kühlsystem nach DIN EN 1264 mit DIN CERTCO Registriernummer 7F333-F.

Fußbodenheizung/-kühlung mit variablen Rohrabständen nach DIN EN 1264 Typ B, mit hp bavaria press 16x2 mm 100% diffusionsdichtes, hochflexibles, 5-Schicht-Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr (Pe/Al/Pe) sauerstoffdicht nach DIN 4726.

hp Xeros TBS 30/16 - System aus güteüberwachtem, formgeschäumtem und geschlossenzelligem Polystyrol nach DIN EN 13163, Typ EPS 035 DEO dh, Stärke 30 mm, R-Wert 0,82 m²K/W, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, WLG 035, Druckspannung bei 10% Stauchung \geq 240 kPa, Trittschallverbesserungsmaß ab 19 dB (STB-Decke). FCKW-, HFCKW-, HBCD- und HFKW-frei.

Vor dem Einbringen des Fußbodenheiz-/Kühlsystems hp Xeros TBS 30/16 muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 entsprechen. Die erforderliche Wärmedämmung nach ENEC, DIN 4108, und DIN EN 1264 mit zugehöriger Feuchtigkeitssperre und Öko-Randdämmstreifen nach DIN 18560 muss vor Verlegung des Systems eingebracht sein. Der Unterboden muss planeben sein, die geforderte Tragfähigkeit aufweisen und für das System geeignet sein. Eine Trittschalldämmung direkt unter dem Fußbodensystem ist unzulässig, ausser der Trockenestrichhersteller gibt diese frei.

Das Fußbodenheiz-/Kühlsystem ist als Systemeinheit eines Herstellers anzubieten.

Bei Planung und Ausschreibung sind die Richtlinien der hp praski GmbH TI zu beachten.

Der Planung liegt das Produkt der hp praski GmbH zugrunde. Die Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot nachzuweisen. Fehlt der Eintrag, kommt das ausgeschriebene Fabrikat zum Einsatz.

Etwaige Unterkonstruktionen entsprechen in ihrer Oberfläche der DIN 18202 und der DIN 18560, Teil 2.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50

E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at

Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38PK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38PK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38PK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

38PK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38PK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

38QA + hp Wohnungsübergabestation (hvp)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

hp Wohnungsübergabestationen sorgen im Wohnbereich für eine optimale Wärmeverteilung und erwärmtes Trinkwasser „just in time“, ohne Trinkwarmwasserbevorratung auf dem neuesten Stand der Technik.

Die dezentrale Trinkwasserversorgung erfolgt im hygienischen Durchflussprinzip mit einem nickelgelötetem Edelstahlplattenwärmetauscher mit spezieller microplate Plattenwandstruktur. Der Einsatzbereich bei Mischinstallation oder in Gebieten mit aggressiven {sehr harten} Wässern ist gegeben. Generell sind die technischen Einbauanforderungen hinsichtlich der Wasserhärte und der Wasserchemie zu beachten.

Der eingebaute Proportionalregler (PM-Regler) ohne Hilfsenergie, automatisch die konstante

Zapftemperatur.

Die hp Wohnungsübergabestation ist modular aufgebaut und kann sowohl im Hochtemperaturbetrieb (Heizkörper) als auch im Niedertemperaturbetrieb (Fußboden-/Wand-/Deckenheizung) Heizungsseitig betrieben werden. Heizungsseitig wird die Anlage über eine Festwertregelung gesteuert. Optional ist eine elektrische Außentemperaturgeregelter Steuerung möglich.

Die Wärmeverteilung erfolgt über einen hp praski flächenheizkreisverteiler und einstellbaren Durchflußmengenmessern mit Anzeige. Des Weiteren sind Einbaustrecken für den Einbau von Kaltwasserzähler sowie Wärmemengenzähler vormontiert. Somit ist ein zentraler Standort der Zählereinrichtungen in jeder Wohneinheit möglich.

Alle Komponenten sind in einem verzinkten Unterputzschrank modular und servicefreundlich zu integrieren. Rahmen und Türe für den UP-Schrank sind weiß (ähnlich RAL 9010) pulverbeschichtet.

Wohnungsübergabestation FW/AT zur Wohnungsversorgung mit Heizung und Trinkwasser in Komplettbauweise, bestehend aus:

- Montageplatte mit Anschlussschiene
- Edelstahlplattenwärmetauscher, nickelgelötet für Leitfähigkeit höher 500 µS/cm, ausgeführt im Mircoplate Design für ca. 35% geringeren Druckverlust und ca. 10% größerer Leistung gegenüber herkömmlichen Wärmetauschern (Q4/2016)
- Proportionalmengenregler zum Betrieb ohne Hilfsenergie, DVGW/KTW geprüft
- Bereitschaftsmodul
- Passtücke für Kaltwasserzähler
- Passtück Wärmemengenzähler 110 mmx3/4" mit fühleraufnahme M10x1 mm (direktführend). Wir empfehlen Wärmezähler der Größe Qn 1,5 m3/h mit schnellem Temperaturzyklus und kurzem integrationsintervall bzw. Ultraschallzähler zu verwenden
- Rohrleitungen aus Edelstahlrohr 18 mm, mit schall,- und thermischer Entkopplung der Station zur Rückwand
- Anschluss Kaltwasserspeisung mit Kugelhahnabsperrung
- Anschluss Kaltwasserversorgung
- Zapfstellen Wohnung mit Kugelhahnabsperrung
- Anschluss Warmwasserversorgung
- Zapfstellen Wohnung mit Kugelhahnabsperrung
- Schmutzfänger im Heizungsvorlauf
- Volumenstrombegrenzung primär in Anschlussleitung
- Differenzdruckregler 250-600 mbar (Werksvoreinstellung 300 mbar). Einschließlich Vorsehung für den Einbau einer Zirkulationspumpe (optional), thermostatisch und Zeit geregelt
- Verzinkter Standard Unterputzeinbausschrank mit pulverbeschichteter Verschlusstür (RAL9010) und Drehriegelverschluss
- Integrierter Anschlussrohrbausatz für den Anschluss 1" AG im 2-Leitersystem
- Pumpenbaugruppe mit Hocheffizienzpumpe, STB und Thermometer
- Festwertregelung mit thermischem Mischventil MT53
- "Optional" Elektronische Steuerung und Aussentemperaturgeregelter Ventil mit motorischem Antrieb
- hp Fußbodenheizungsverteiler bis zehn Kreise. Sind mehr als zehn Kreise nötig wird eine Erweiterung mittels eines zusätzlichen separaten Sub-Verteilers mit Einbausschrank geschaffen.
- Heizkreisanschluss Hochtemperatur für Heizkörper
- Regelverteiler Novamaster EL Logic für den Anschluss von 6 Raumthermostaten mit integrierter Pumpenlogik, erweiterbar mit Novamaster EL Timermodul und Novamaster Slavebox Erweiterungsmodul.

Technische Daten:

- Zapfbereich 20 l/min bei 10°C Kaltwassereintrittstemperatur, 55 °C Heizungsvorlauftemperatur primär und 45 °C Warmwasseraustritt sekundär
- Druckverlust sekundär ca. 800 mbar
- Primärvolumenstrom: ca. 1300 l/h (in abhängigkeit der Rücklauftemperatur)
- Höchste Betriebstemperatur: 70 °C
- Anschluss: 1"
- Höchster Betriebsdruck: 6 bar
- Netzspannung: 230 V
- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Leistungsaufnahme: höchstens 4 - 60 W
- Schutzart IP 30
- Gewicht ohne Wasserinhalt: ca. 70 kg
- Gesamtabmessungen: B/H/T 749 mm / 1423 (+90) mm / 153 mm

Hinweis:

Bei der Wahl des Standortes ist darauf zu achten, dass manche Wände z.B. an Schlafräume ungeeignet sind.

Bei der Montage ist bauseits ggf. sicherzustellen, dass die Grundplatte oder Einbauzarge durch geeignete Dämmmittel / Dämmmatten schallentkoppelt montiert werden.

Das Dämmmaterial ist nicht Teil des Lieferumfangs und muss bauseits bereitgestellt werden.

Die Schutzbereiche nach DIN VDE 0100 sind zu beachten (z.b. in Bezug auf Bäder).

Eine detaillierte Berechnung des Projektes ist Grundvoraussetzung.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50

E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at

Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38QA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38QA00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38QA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38QA00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38QA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

38QB + **hp Eco-Plus-Profi Verteiler M63-VT-ID-eco-v (hpv)**

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Verteiler für Flächenklimasysteme sind nach DIN EN 1264 T4 zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Kreise dringend mit hydraulischen Abgleicheinrichtungen zu versehen. Neben der Funktion des hydraulischen Abgleichs sind die einzelnen Kreise sowohl im Vorlauf als auch im Rücklauf mit Absperrrichtungen auszustatten.

Die Absperr-/Abgleichfunktionen müssen unabhängig voneinander sein, so dass die Voreinstellung bei einem evtl. Absperr-/Öffnungsvorgang erhalten bleibt.

Die auf dem Verteiler angebrachten Handregelkappen (Bauschutzkappen) sind nach EnEV durch Stellorgane für die selbsttätig wirkende Raumtemperaturregelung zu ersetzen. Dazu sind stromlos geschlossene Stellantriebe zu verwenden, um sicherzustellen, dass auch bei Stromausfall die Wärme-/Kältezufuhr abgeschaltet wird und unzulässige Temperaturüberschreitungen vermieden werden.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hpv vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser
Tel.: +43.(0)5358.44006-0
Fax: +43.(0)5358.44006-50
E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at
Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38QB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38QB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38QB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38QB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38QB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38QC + hp Kunststoff modul Verteiler K-VT-ID (hvp)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Verteiler für Flächenklimasysteme sind nach DIN EN 1264 T4 zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Kreise dringend mit hydraulischen Abgleicheinrichtungen zu versehen. Neben der Funktion des hydraulischen Abgleichs sind die einzelnen Kreise sowohl im Vorlauf als auch im Rücklauf mit Absperreinrichtungen auszustatten.

Die auf dem Verteiler angebrachten Handregelkappen (Bauschutzkappen) sind nach EnEV durch Stellorgane für die selbsttätig wirkende Raumtemperaturregelung zu ersetzen. Dazu sind stromlos geschlossene Stellantriebe zu verwenden, um sicherzustellen, dass auch bei Stromausfall die Wärme-/Kältezufuhr abgeschaltet wird und unzulässige Temperaturüberschreitungen vermieden werden.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50

E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at

Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38QC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38QC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38QC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38QC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38QC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38QH + hp Verteileranschlussets (AS) (hvp)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Verteiler für Flächenklimasysteme sind nach DIN EN 1264 T4 zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Kreise dringend mit hydraulischen Abgleichseinrichtungen zu versehen. Neben der Funktion des hydraulischen Abgleichs sind die einzelnen Kreise sowohl im Vorlauf als auch im Rücklauf mit Absperrrichtungen auszustatten.

Die Absperr-/Abgleichfunktionen müssen unabhängig voneinander sein, so dass die Voreinstellung bei einem evtl. Absperr-/Öffnungsvorgang erhalten bleibt.

Die auf dem Verteiler angebrachten Handregelkappen (Bauschutzkappen) sind nach EnEV durch Stellorgane für die selbsttätig wirkende Raumtemperaturregelung zu ersetzen. Dazu sind

stromlos geschlossene Stellantriebe zu verwenden, um sicherzustellen, dass auch bei Stromausfall die Wärme-/Kältezufuhr abgeschaltet wird und unzulässige Temperaturüberschreitungen vermieden werden.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50

E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at

Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38QH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38QH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38QH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

38QH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38QH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

38QI + hp Profi Modular Schranksystem (hvp)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Das Profi Modular Verteilerschranksystem ist in Kompaktpositionen beschrieben oder nach Einzel-Positionen (z.B. UP-Zarge mit Bautiefe 110 mm oder 75 mm, Rahmen mit Türe) auszuschreiben.

Bei Kompaktpositionen gilt:

Schranksystem mit Zubehör (hp praski profi modular UP-Grundzarge, hp praski profi modular „style“-Rahmen mit Türe), sowie das anteilige Werkzeug ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten von Verbindungsstellen ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Das Profi Modular Verteilerschranksystem ist ein modular aufgebautes Schranksystem, bestehend aus 2 Grundzargenmodellen mit Bautiefe 110 mm und 75 mm in 7 Größenausführungen sowie 3 Abdeckungsansführungen Rahmen-/Türe, Einfliesrahmen, Einputzrahmen.

Bei Bautiefe 75 mm sollte, je nach Einbautiefe des Verteilerkastens, beim Einsatz eines Wärmemengenzählers das Rechenwerk abnehmbar sein!

Die Grundzargen sind mit einer Estrichprall-/Einputzblende versehen, die ein durchgehendes verputzen des Zwischenraumes Abdeckrahmen/Fußboden ermöglicht. Hierdurch kann die Sockelleiste vom Bodenbelag ohne Unterbrechung, durchlaufend an der Wand angebracht werden.

Die frontseitige Meterrisssignierung (Fertig-Fußbodenaufbauhöhe) erleichtert die Abstimmung der Schnittstellen Estrichleger/Heizungsbauer/Elektroinstallateur.

Der separate Elektroinstallationsbereich im oberen Kastendrittel erlaubt die direkte Montage der Regelleisten auf der vormontierten Hutschiene für die Verdrahtung der Einzelraumregelung. Die Kabel der Einzelraumregler können seitlich oder von oben durch die vorgestanzten Kabeleinführungen eingeführt und direkt an die Regelleiste angeschlossen werden.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50

E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at

Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38QI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38QI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38QI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38QI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38QI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

38QQ + Regelung Heizen Alpha direct 230 Volt (hpv)

Version 2018

Die Leistung umfasst das Liefern und die Montage bzw. den Einbau des Systems bzw. der Bauteile.

Die raumweise Temperaturregelung mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen ist nach §12 der EnEV zwingend erforderlich. Speziell bei Flächenklimasystemen erfolgt die Raumtemperaturregelung über elektrische Raumthermostate die entsprechend zugeordneten Regelkreise pro Raum werden mittels elektrischer Stellantriebe betätigt werden. Die Verdrahtung der Raumtemperaturregelung ist ausschließlich von einem Fachmann und entsprechend der VDE-Richtlinien herzustellen. Wichtige Schnittstelle zwischen Raumthermostat und Stellantrieb ist die Regelverteiler (Basisstation) im Verteilerschrank des Flächenklimasystems, da hier übersichtlich und schnell die ganze Verkabelung/Verdrahtung erfolgt.

Mittels optischer Anzeigen an Thermostat, Regelverteiler und Stellantrieb kann die einwandfreie Funktionprüfung der Regelkomponenten nach Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) gesondert von der hydraulischen Anlage, durchgeführt werden.

Für die einwandfreie Funktion der Flächenklimasystem-Anlage empfehlen wir dringend den Einbau der aufeinander abgestimmten Regelkomponenten.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind Produkt- und Herstellerbezeichnungen enthalten.

Liefernachweis:

hvp vertriebs GmbH

Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

Tel.: +43.(0)5358.44006-0

Fax: +43.(0)5358.44006-50
E-mail: info@hvp-vertriebsgmbh.at
Homepage: www.hvp-vertriebsgmbh.at

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38QQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38QQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38QQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38QQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38QQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

38R1 + Systemkonvektoren (MÖHLENHOFF)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Allgemein:

Die Heizkörper sind geeignet für Heizungswarmwasser gemäß ÖNORM.

2. Leistungsangaben:

Die in den einzelnen Positionen angegebenen Wärmeleistungen sind vorgegebene Mindest-Standardwerte bei Normbedingungen zur erzeugnisunabhängigen Beschreibung der Leistung. Mit diesen Standardwerten sind die Heizkörperlängen unter Berücksichtigung der Umrechnungsfaktoren für die projektbezogenen Auslegungstemperaturen ermittelt. Heizkörper sind gemäß ÖNORM geprüft und registriert.

3. Standardausführung:

Wenn nicht anders angegeben, gilt: Der zulässige Betriebsdruck beträgt, mindestens 4 bar Überdruck. Alle Heizkörper sind weiß, (Standardfarbe des Herstellers) endbeschichtet. Mehrlagige Plattenheizkörper und einlagige Plattenheizkörper mit Konvektorlamellen werden grundsätzlich mit einer gratfreien Verkleidung in der Farbe der Heizkörper geliefert. Die Heizkörper sind mit Anschluss- und Endstopfen sowie Entlüftungsventil ausgestattet und mit serienmäßig gefertigten Befestigungsvorrichtungen an einer Wand befestigt.

4. Verpackung:

Heizkörper werden mit einem Transport- und Montageschutz geliefert. Das Entfernen der Verpackung von den Heizkörpern einschließlich der Entsorgung bis zum Zeitpunkt der Übernahme ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

5. Ventilheizkörper:

Ventilheizkörper sind Heizkörper mit integrierter Ventilgarnitur.

6. Heizwände aus Strangpressprofilen:

Als Heizwände werden, zur Unterscheidung von den Plattenheizkörpern, jene Heizkörper bezeichnet, welche aus Strangpressprofilen, waagrecht oder senkrecht strukturiert gefertigt sind.

7. Plattenheizkörper plan:

Plattenheizkörper mit planer (ebener) Heizkörperfront, mit oder ohne Sicken, werden als Plattenheizkörper plan bezeichnet, unabhängig davon ob die Fläche direkt mit dem Heizungswasser in Berührung ist oder nicht.

8. Plattenkonvektoren aus Strangpressprofilen:

Als Plattenkonvektoren werden niedrige Heizkörper bezeichnet die aus Strangpressprofilen hergestellt werden und mit bis zu 9 Konvektorlamellen ausgestattet sind.

10. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

Ständige Vertragsbestimmungen:

11. Systemkonvektor:

Konvektor mit natürlicher Konvektion und mit niedriger Bauhöhe, geeignet für den Einbau in den Fußbodenbereich. Gehäuse aus massivem Aluminium-Systemprofil hergestellt und durch Eloxierung korrosionsgeschützt, einschließlich außenliegender Höhenverstellung. Heizelement aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminiumlamellen, schwarz lackiert und in Systemschotten verschieb- und drehbar gelagert. Während der Bauphase ist der Konvektor durch eine Holzabdeckung gegen Beschädigung geschützt.

12. Gebläse-Systemkonvektor:

Wie Systemkonvektor, jedoch zusätzlich mit Radial- oder Querstromgebläse zur Erhöhung der Heizleistung, in schallhemmendem, strömungsgerechtem Kunststoffgehäuse. Betriebsspannung: 230 V. Der angegebene Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1 Meter erreicht.

13. Design-Rollrost:

Abdeckung der Konvektormulde aus massivem Aluminiumprofil, Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet in Farbton nach RAL. Die Aluminium-Profilstäbe werden durch Kunststoffverbinder aufgenommen, die mit Schnittkantenabschluss ausgestattet sind. Die Profilstäbe sind einzeln austauschbar. Die Lagerung in der Konvektormulde erfolgt rutschsicher und trittschalldämmend.

14. Betriebsbedingungen:

Die Systemkonvektoren sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 120° C.

15. Wärmeleistungen:

Die im Positionstichwort angegebenen Wärmeleistungen sind gemäß ÖNORM EN 442, bei Heizungswassertemperaturen von 75/65° C und bei einer Raumtemperatur von 20° C angegeben und gemäß Norm geprüft. Die Wärmeleistungen sind bei Konvektoren mit Radialgebläse bei 50 % der maximalen Drehzahl und bei Konvektoren mit Querstromgebläse bei 60 % der maximalen Drehzahl angegeben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38R100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38R100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38RA + Unterflurkonvektoren (SCHAKO)

Version: 2016-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Unterflurkonvektoren beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38RA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38RA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38RA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38RA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38RA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38S1 + Wandheizungsmodule (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Im Folgenden sind Wandheizungsmodule zum Heizen und Kühlen, für Niedertemperatur-Heizsysteme und die Montage auf Innen- und Außenwänden beschrieben.

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden
- schnelle Montage mittels Montageschienen
- Anforderungen der Wandfläche nach DIN 18 202
- Festigkeit und Steifigkeit der Unterkonstruktion nach DIN 4103
- bei Außenwänden mit U-Wert über 0,45 W/m²K wird die Montage mit zusätzlicher Wärmedämmung empfohlen

Eigenschaften:

- Module sind fertig verputzt und direkt überstreichbar oder tapezierbar
- Heizen durch reine Strahlungswärme im IR-C Spektrum wie ein Kachelofen
- schnelles Regelverhalten durch Spezialmörtel mit Kohlenstoffanteil
- Heizleistung: max. 210 W/m²
- Heizungswassertemperatur: max. T_V = 60 °C
- Kühlleistung: max. 54 W/m²
- Kühlwassertemperatur: mind. T_V = 16 °C
- für Montage auf Mauerwerk, Holzwänden oder Trockenbauständerwänden
- für Dachschrägen: Dachneigung mindestens 45 Grad
- Module können hoch und quer, sowie mit den Anschlüssen nach unten oder oben eingebaut werden
- Module sind mit anderen Niedertemperatur-Heizsystemen kombinierbar
- Parallelschaltung: jedes Modul einzeln mit Absperrvorrichtung mit Regulier-, Entleer- und Spülvorrichtung
- Reihenschaltung: zentrale Absperrvorrichtung mit Regulier-, Entleer- und Spülvorrichtung

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

38SQ + Zubehör für Heizkörper (STELRAD)

Version: 2019-09

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38SQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38SQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38SQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38SQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38SQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

38T1 + Heizkörperventile (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Ventilgarnitur:

Komplette Anschlussgarnitur für Ventilheizkörper für Einrohr- (E) oder Zweirohrheizungen (Z), bestehend aus:

- Thermostat-Ventilunterteil,
- Verbindungsrohr 1100 mm lang, verchromt,
- Einrohr- oder Zweirohrverteiler,
- 2 Heizkörperverschraubungen 1/2 und
- 2 Anschlusskupplungen für Metall- oder Kunststoffrohre.

2. Material:

Wenn nicht anders angegeben, sind Gehäuse von Thermostatventil-Unterteilen aus Rotguss, vernickelt (Rgv) und Gehäuse und Innengarnitur von Verteiler und Einrohrventilen sowie Anschlussverschraubungen aus entzinkungsbeständigem Sondermessing (SM) hergestellt.

3. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

4. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis +120 °C.

5. Rohrdimensionen:

Die Einheitspreise der Heizkörperventile sind ohne Unterschied der Rohrdimension kalkuliert.

6. Angaben im Stichwort:

Bei Ventilgarnituren wird neben der Nenngröße der kvs-Wert bei 2 K P-Abweichung (z.B. kvs1,2) und Rohrmaterial (z.B. MetR für Metallrohr oder KstR für Kunststoffrohr) angegeben.

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38T100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38T100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38T1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38T100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38T1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38TA + Heizkörper-Anschlusszubehör (TECE)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Heizkörper-Anschlusszubehör beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38TA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38TA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38TA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38TB + Flächenheizung TECEfloor (TECE)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Flächenheizungen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Befestigungszubehör:

Rohrklips, Drehklips, Mattenbinder, Haltenadeln und Tackernadeln sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Erforderliche Estrichzusatzmittel werden im Zuge der Estrichverlegung bereitgestellt.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38TB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38TB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38TB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38VA + Kompaktheizkörper (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Ausführung:

Kompaktheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, mit senkrechter Profilierung und 40 mm Sickenteilung sind ausgestattet mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen (nicht bei Typ 10), mit 4 Anschlüssen G 1/2 und eingedichtetem Entleerungsstopfen und Entlüftungsventil sowie mit dem Befestigungsset Winkellasche an einer Wand befestigt.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizkörper ausgeführt mit einer Grundbeschichtung nach Norm, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach Norm, in RAL 9016, bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Bauarten:

Kompaktheizkörper werden als Einfachplatte ohne (10) oder mit einem Konvektor (11), als Zweifachplatte mit einem (21) oder zwei Konvektoren (22) sowie als Dreifachplatte mit drei Konvektoren (33) hergestellt.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und die Bauhöhe (z.B. 21 K-S/600 für Typ 21 K-S und Bauhöhe 600 mm), die Baulänge in mm (z.B. 3000mm) und die Wärmeleistung in Watt

(z.B. 4275W).

5. Betriebsbedingungen:

Die Kompaktheizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

6. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38VB + Vertikalheizkörper LEVO (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Lackierung:

1.1. KTL-Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 175° C eingebrannt.

1.2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, erfolgt elektrostatisch in einer Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 185° C Objekttemperatur eingebrannt.

2. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

3. Betriebsbedingungen:

Vertikalheizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38VC + Hygiene Kompaktheizkörper (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Ausführung:

Hygieneheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, mit senkrechter Profilierung und 40 mm Sickenteilung sind ausgestattet mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, mit 4 Anschlüssen G 1/2 und eingedichtetem Entleerungsstopfen und Entlüftungsventil sowie mit dem Befestigungsset Winkellasche an einer Wand befestigt.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizkörper ausgeführt mit einer Grundbeschichtung nach Norm, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach Norm, in RAL 9016, bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Bauarten:

Hygieneheizkörper werden als Einfachplatte (10), als Zweifachplatte (20) oder als Dreifachplatte (30) jeweils ohne Konvektor und ohne seitlicher und oberer Abdeckung hergestellt.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und die Bauhöhe (z.B. 20/600 für Type 20 und Bauhöhe 600 mm), die Baulänge in mm (z.B. 3000mm) und die Wärmeleistung in Watt (z.B.

3039W).

5. Betriebsbedingungen:

Die Hygieneheizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

6. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

38VC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

38VD + T6 Mittenanschlussheizkörper (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Ausführung:

T6 Mittenanschlussheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 mit stabiler, formschöner Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, sind ausgestattet mit fix eingebautem, werkseitig k_v -voreingestelltem Thermostatventil mit Baustellenkappe, vormontiertem Blind- und Entlüftungstopfen sowie mit einer oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen. Alle Typen sind werkseitig mit Aufhängelaschen ausgestattet und sind mit dem Befestigungsset Winkellasche an einer Wand befestigt. T6 Mittenanschlussheizkörper können wahlweise als Ventilheizkörper mit Mittenanschluss oder als Kompaktheizkörper angeschlossen werden. T6 Mittenanschlussheizkörper haben 4 Anschlüsse G 1/2 IG seitlich und 2 Anschlüsse G 3/4 AG unten mittig.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizkörper ausgeführt mit einer Grundbeschichtung nach Norm, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach Norm, in RAL 9016, bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Ventilgarnitur:

Die Ventilgarnitur ist seitenvariabel (von rechts auf links montierbar ohne Drehen des Heizkörpers) und geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen, bei letzterem unter Verwendung eines Einrohrverteilers (in eigener Position), Einstellung des kv-Wertes bei Zweirohranlagen von 0,13 bis 0,72. Einstellung des Heizkörperanteils bei Einrohranlagen von 30% bis 50%.

4. Bauart:

T6 Mittenanschlussheizkörper werden als Einfachplatte mit einem Konvektor (11 VM), als Zweifachplatte mit einem (21 VM-S) oder zwei Konvektoren (22 VM) sowie als Dreifachplatte mit drei Konvektoren (33 VM) hergestellt. T6-Hygiene Mittenanschlusshheizkörper werden als Einfachplatte (10), als Zweifachplatte (20) oder als Dreifachplatte (30) jeweils ohne Konvektor und ohne seitlicher und oberer Abdeckung hergestellt.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und die Bauhöhe (z.B. 22 VM/600 für Type 22 VM und Bauhöhe 600 mm), die Baulänge in mm (z.B. 3000mm) und die Wärmeleistung in Watt (z.B. 4275W).

6. Betriebsbedingungen:

Die Ventil-Fertigheizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

7. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38VE + Ventiltfertigeheizkörper (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Ausführung:

Ventiltfertigeheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 mit stabiler, formschöner Profilierung mit 40 mm Sickenteilung, sind ausgestattet mit fix eingebautem, werkseitig k_v -voreingestelltem Thermostatventil, vormontiertem Blind- und Entlüftungsstopfen sowie mit einer oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen. Alle Typen sind werkseitig mit Aufhängelaschen ausgestattet und sind mit dem Befestigungsset Winkellasche an einer Wand befestigt. Ventiltfertigeheizkörper können wahlweise als Ventilheizkörper rechts unten oder als Kompaktheizkörper angeschlossen werden. Ventiltfertigeheizkörper haben 4 Anschlüsse G 1/2 IG und 2 Anschlüsse G 3/4 AG unten rechts.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizkörper ausgeführt mit einer Grundbeschichtung nach Norm, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach Norm, in RAL 9016, bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Ventilgarnitur:

Die Ventilgarnitur ist geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen, bei letzterem unter Verwendung eines Einrohrverteilers (in eigener Position), Einstellung des k_v -Wertes bei Zweirohranlagen von 0,13 bis 0,72. Einstellung des Heizkörperanteils bei Einrohranlagen von 30% bis 50%.

4. Bauart:

Ventiltfertigeheizkörper werden als Einfachplatte mit einem Konvektor (11 VM), als Zweifachplatte mit einem (21 VM-S) oder zwei Konvektoren (22 VM) sowie als Dreifachplatte mit drei Konvektoren (33 VM) hergestellt. Hygiene Ventiltfertigeheizkörper werden als Einfachplatte (10), als Zweifachplatte (20) oder als Dreifachplatte (30) jeweils ohne Konvektor und ohne seitlicher und oberer Abdeckung hergestellt.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und die Bauhöhe (z.B. 22 KV/600 für Type 22 VM und Bauhöhe 600 mm), die Baulänge in mm (z.B. 3000mm) und die Wärmeleistung in Watt (z.B. 4275W).

6. Betriebsbedingungen:

Die Ventil-Fertigeheizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

7. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38VE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

38VF + Vertikal-Mittenanschlussheizkörper (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Vertikal-Mittenanschlussheizkörper:

Vertikal-Heizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, mit senkrechter Profilierung und 50 mm Sickenteilung, ausgestattet mit Mittenanschluss G 1/2 IG und 4 x G 1/2 IG. Anschlüsse seitlich oben und unten (untere Anschlüsse für Vorlauf und Rücklauf geeignet), zwei seitlichen Abdeckungen (bei Type 20, 21 und 22). Passende Ventilanschlussgarnitur für mittigen Anschluss in eigener Position. Im Einheitspreis **einkalkuliert sind**: Befestigung mit Wandschienen und entsprechenden Schrauben, Dübeln, drei selbstdichtende Blindstopfen und ein Entlüftungsstufen. Leistungsgeprüft nach DIN EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001 sowie dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie).

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind die Heizkörper ausgeführt mit einer KTL-Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 175°C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 185 °C Objekttemperatur.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und die Bauhöhe (z.B. 10/1500 für Type 10 und Bauhöhe 1500 mm), die Baulänge in mm (z.B. 450mm) und die Wärmeleistung in Watt (z.B. 1329W).

4. Betriebsbedingungen:

Die Vertikalheizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 6 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

5. Wärmeleistungen:

Die angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen in Watt bei 75/65/20°C (Geprüft nach DIN EN 442).

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38VH + T6-Plan Mittenanschlussheizkörper (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Ausführung:

Plan Mittenanschlussheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1 und verzinkter Frontplatte mit 1,0 mm Dicke sind ausgestattet mit fix eingebauter Ventilgarnitur und Ventiloberteil, mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen, mit 4 Anschlüssen G 1/2" IG und 2 Anschlüssen G 3/4" AG unten mittig werkseitig eingedichteten verdrehbaren Spezialentlüftungsstopfen und Blindstopfen sowie mit dem Befestigungsset Winkelkonsole an einer Wand befestigt. Der Heizkörper ist wahlweise auch als Kompaktheizkörper einseitig oder diagonal anschließbar und das Thermostatventil rechts oben ist auf links oben austauschbar.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizkörper ausgeführt mit einer Grundbeschichtung nach Norm, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach Norm, in RAL 9016, bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Ventilgarnitur:

Die Ventilgarnitur ist seitenvariabel (von rechts auf links montierbar ohne Drehen des Heizkörpers) und geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, Einstellung des kv-Wertes bei Zweirohranlagen von 0,13 bis 0,72. Einstellung des Heizkörperanteils bei Einrohranlagen von 30% bis 50%.

4. Bauart:

Plan Mittenanschlussheizkörper werden als Einfachplatte mit einem Konvektor (11), als

Zweifachplatte mit einem (21) oder mit zwei Konvektoren (22) sowie als Dreifachplatte mit drei Konvektoren (33) hergestellt.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und die Bauhöhe (z.B. 22 PM/600 für Type 22 PM und Bauhöhe 600 mm), die Baulänge in mm (z.B. 3000mm) und die Wärmeleistung in Watt (z.B. 5000W).

6. Betriebsbedingungen:

Plan-Ventilheizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

7. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38VI + Bad- und Designheizkörper (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizkörper mit einer nasszellenfesten Zweischicht-Lackierung nach Norm, Grundbeschichtung mit anodischer Elektrottauchlackierung und mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in der Farbe verkehrsweiß (RAL 9016) ausgeführt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Nenn-Bauhöhe (z.B. 800 für eine Bauhöhe von 793 mm), die Baulänge in mm (z.B. 600mm) und die Wärmeleistung in Watt (z.B. 487W).

3. Betriebsbedingungen:

Die Badheizkörper sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

4. Wärmeleistungen:

Werden Wärmeleistungen angegeben, wie z.B. im Stichwort, so sind diese gemäß ÖNORM EN 442 bei Prüfbedingung angegeben, geprüft und registriert. Die Wärmeleistung von Elektro Badheizkörpern wird für eine Mediumtemperatur von 60°C angegeben.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38VJ + E2 Wärmepumpenheizkörper (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. E2 Wärmepumpenheizkörper:

Der E2 Wärmepumpenheizkörper ist eine Kombination eines Mittenanschlussheizkörpers der Type 22 und der E2-Technologie, welche sich je nach Voreinstellung bei Vollast automatisch dazuschaltet und damit eine signifikante Steigerung der Wärmeleistung ermöglicht. Der E2 Wärmepumpenheizkörper wurde speziell für den Tieftemperaturbetrieb in Kombination mit Wärmepumpe und Solartechnik entwickelt und erlaubt Vorlauftemperaturen bis unter 40° C. Er verfügt über eine intelligente Regeltechnik, die die Heizleistung an die unterschiedlichen Betriebsbedingungen und Benutzerwünsche anpasst.

2. Material und Oberfläche:

Tieftemperaturheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, verzinkter Frontplatte mit 1 mm Stärke, Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1, bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur, ausgestattet mit fix eingebauter Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, kv-Wert des werkseitig montierten Einbauventiles ist voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt, wobei bedarfsgerechte Anpassungen im Bereich von 0,13 bis 0,72 möglich sind. Einstellung des Heizkörperanteiles bei Einrohranlagen von 30 % bis 50 %.

3. Ausstattung:

Ausgestattet mit montiertem Thermostatventil und Baustellenkappe, rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, oberen Lochblechabdeckung und zwei geschlossenen abnehmbaren Seitenteilen. Integrierte und fertiginstallierte Lüftereinheit zur Leistungsunterstützung im Vollastbetrieb (je Einheit ca. 1 Watt – die Anzahl der Gebläseeinheiten ist abhängig von der Baulänge und ist fertigungsseitig fix vorgegeben); die Lüftereinheiten sind auf einer Führungsschiene flexibel befestigt, der Austausch erfolgt durch Abnahme des Seitenteiles, durch Lösung der Kontakte unter den Abdeckungen, sowie durch einfaches Herausziehen der Lüftereinheiten (der seitliche Wandabstand beträgt mindestens 150 mm, um den Aus- und Einbau der Lüftereinheiten zu gewährleisten); gesteuert werden die integrierten Lüftereinheiten durch eine übersichtliche und individuell einstellbare Regel- und Steuereinheit, welche seitlich in der oberen Abdeckung integriert ist. Weiters ist ein entsprechender Thermostatkopf einkalkuliert - die Bezeichnungen am Thermostatkopf decken sich mit den Einstellungsmerkmalen an der definierten Steuer und Regeleinheit; Entleerungs-, verdrehbarer Spezialentlüftungs- und Blindstopfen eingedichtet.

4. Technische Daten:

Komplette Vorinstallationsmöglichkeit, Spülung und Dichtprüfung durch die VN-Montageschablone 3/4 A.G. und VN-Spülbogen (in eigener Position), alternativ auch als Kompaktheizkörper einseitig oder wechselseitig anschließbar; leistungsgeprüft nach DIN EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001/9002; Lieferung dreifach verpackt (Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie), variable Anschlussmöglichkeit für Kupfer-, Stahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohre.

- Max. Betriebsüberdruck 10 bar, bzw. Prüfüberdruck 13 bar
- Max. Betriebstemperatur 60 °C
- Schutzart: IP14
- Anschlussspannung: 230V
- Betriebsarten: statischer Betrieb, Komfortbetrieb und Boost-Betrieb.

5. Anschlüsse:

4 x G 1/2 IG und 2 x G 3/4 AG unten mittig. Thermostatventil rechts oben (Austausch auf links oben möglich).

6. Leistungsangaben:

Leistungsangaben werden für die Betriebsarten: statischer Betrieb/Komfortbetrieb/Boost-Betrieb in Watt gemacht.

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38VJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

38VK + VONARIS Ventil-Fertigheizkörper VHV (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Ausführung:

VHV Ventil-Fertigheizkörper sind Heizkörper in widerstandspressgeschweißter Ausführung mit hintereinander und übereinander (horizontale Ausführung) angeordneten, wasserführenden Flachstahlrohren 70 x 11 x 1,5 mm. Zwischen den Heizrohren wird ein Spalt (Abstand) von 2 mm für höhere Korrosionssicherheit ausgeführt. Die Heizkörper sind ausgestattet mit fix eingebauter Ventilgarnitur für Zweirohranlagen sowie unter Verwendung eines Einrohrverteilers für Einrohranlagen, mit Seitenteilen und oberer Abdeckung, mit 3 Anschlüssen G 1/2 IG und 2 Anschlüssen G 3/4 AG unten rechts sowie mit werkseitig eingedichtetem Blind- und Entlüftungsstopfen. Die Heizkörper sind an einer Wand oder am Boden befestigt. Das Befestigungsmaterial ist in der Unterleistungsgruppe "37VX Zubehör für Heizkörper" in eigener Position beschrieben.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizwände ausgeführt mit einer nasszellenfesten 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundbeschichtung mit Elektrotauchlackierung, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung in RAL 9016, bei 180 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Bauart:

VHV Ventil-Fertigheizkörper sind Heizwände in horizontaler Ausführung mit integrierter Ventilgarnitur und werden im Stichwort mit dem Hinweis VHV bzw. bei Ausführung mit zusätzlichem, rückseitigem Strahlungsschirm mit VHV-S gekennzeichnet.

4. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, sind Ventil-Fertigheizkörper geeignet für Betriebsdrücke von max. 5 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

5. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38VL + KONTEC Konvektoren KK (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Ausführung:

Konvektoren sind Heizkörper in widerstandspressgeschweißter Ausführung mit 1 bis 5 hintereinander und 1 bis 4 übereinander angeordneten, wasserführenden Rechteckstahlrohren 70 x 11 x 1,5 mm. Zwischen den Heizrohren wird ein Spalt (Abstand) von 2 mm für höhere Korrosionssicherheit ausgeführt. Die Heizkörper sind ausgeführt mit Seitenteilen und oberer Abdeckung, mit 4 Anschlüssen G 1/2" IG sowie mit werkseitig eingedichtetem Blind- und Entlüftungstopfen. Die Heizkörper sind an einer Wand oder am Boden befestigt. Das Befestigungsmaterial ist in der Unterleistungsgruppe "37VX Zubehör für Heizkörper" in eigener Position beschrieben.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizwände ausgeführt mit einer nasszellenfesten 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundbeschichtung mit Elektrotauchlackierung, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung in RAL 9016, bei 180 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Bauart:

Konvektoren sind mit Konvektionsflächen (Ausnahme KK20) ausgeführt und werden in der Folge mit KK bzw. bei Ausführung mit zusätzlichem, rückseitigem Strahlungsschirm mit KK-S abgekürzt.

4. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, sind Konvektoren geeignet für Betriebsdrücke von max. 5 bar

Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

5. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38VM + Modernisierungsheizkörper (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Modernisierungsheizkörper:

Modernisierungsheizkörper sind Heizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, deren Bauhöhen, Baulängen und Nabenabstände auf "alte" Serien (4 x 1/2 IG) abgestimmt sind, um beim Austausch ein "Herumschweißen" und Löten an vorhandenen Anschlussleitungen nicht erforderlich ist.

2. Oberfläche:

Modernisierungsheizkörper sind, wenn nichts anderes angegeben, mit Elektrotauchlackierung als Grundbeschichtung und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung als Fertiglackierung in RAL 9016 ausgeführt.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis des Heizkörpers sind Entlüftungsstopfen und Blindstopfen sowie die Befestigung des Heizkörpers mit einem Befestigungsset an einer Wand einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Heizkörpertypen und die Bauhöhe (z.B. 21 K-S/500 für Type 21 K-S und Bauhöhe 554 mm), die Baulänge in mm (z.B. 600mm) und die Wärmeleistung in Watt (z.B. 805W).

5. Betriebsbedingungen:

Wenn nichts anderes angegeben wird, sind Heizkörper geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110°C.

6. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38VN + KONTEC Heizwände, waagrecht - KH (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Horizontalheizwände:

Heizwände sind Heizkörper in widerstandspressgeschweißter Ausführung mit hintereinander und übereinander (waagrechte Ausführung) angeordneten, wasserführenden Flachstahlrohren 70 x 11 x 1,5 mm. Zwischen den Heizrohren wird ein Spalt (Abstand) von 2 mm für höhere Korrosionssicherheit ausgeführt. Die Heizkörper sind ausgeführt mit Aufhängelaschen und Seitenteilen, mit oberer Abdeckung, mit 4 Anschlüssen G 1/2" IG sowie mit werkseitig eingedichtetem Blind- und Entlüftungsstopfen. Die Heizkörper sind an einer Wand oder am Boden befestigt. Das Befestigungsmaterial ist in der Unterleistungsgruppe "37VX Zubehör für Heizkörper" in eigener Position beschrieben.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizwände ausgeführt mit einer nasszellenfesten 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundbeschichtung mit Elektrotauchlackierung, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung in RAL 9016, bei 180 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, sind Heizwände geeignet für Betriebsdrücke von max. 5 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

4. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38VN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

38VO + KONTEC Heizwände, senkrecht - KS (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Senkrechtheizwände:

Heizwände sind Heizkörper in widerstandspressgeschweißter Ausführung mit nebeneinander (senkrechte Ausführung) angeordneten, wasserführenden Flachstahlrohren 70 x 11 x 1,5 mm. Zwischen den Heizrohren wird ein Spalt (Abstand) von 2 mm für höhere Korrosionssicherheit ausgeführt. Die Heizkörper sind ausgeführt mit Aufhängelaschen und Seitenteilen, mit 4 Anschlüssen G 1/2" IG sowie mit werkseitig eingedichtetem Blind- und Entlüftungsstopfen. Die

Heizkörper sind an einer Wand oder am Boden befestigt. Das Befestigungsmaterial ist in der Unterleistungsgruppe "37VX Zubehör für Heizkörper" in eigener Position beschrieben.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizwände ausgeführt mit einer nasszellenfesten 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundbeschichtung mit Elektrotauchlackierung, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung in RAL 9016, bei 180 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, sind Heizwände geeignet für Betriebsdrücke von max. 5 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

4. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38VQ + VONARIS Ventil-Fertigheizkörper VSV (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Ausführung:

VSV Ventil-Fertigheizkörper sind Heizkörper in widerstandspressgeschweißter Ausführung mit hintereinander und nebeneinander (senkrechte Ausführung) angeordneten, wasserführenden Flachstahlrohren 70 x 11 x 1,5 mm. Zwischen den Heizrohren wird ein Spalt (Abstand) von 2 mm

für höhere Korrosionssicherheit ausgeführt. Die Heizkörper sind ausgestattet mit fix eingebauter Ventilgarnitur für Zweirohranlagen sowie unter Verwendung eines Einrohrverteilers für Einrohranlagen, mit Seitenteilen und mit 4 Anschlüssen G 1/2" IG und 2 Anschlüssen G 3/4" AG unten rechts sowie mit werkseitig eingedichtetem Entlüftungs- und Blindstopfen. Die Heizkörper sind an einer Wand oder am Boden befestigt. Das Befestigungsmaterial ist in der Unterleistungsgruppe "37VX Zubehör für Heizkörper" in eigener Position beschrieben.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizwände ausgeführt mit einer nasszellenfesten 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundbeschichtung mit Elektrotauchlackierung, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung in RAL 9016, bei 180 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Bauart:

VSV Ventil-Fertigheizkörper sind Heizwände in senkrechter Ausführung mit integrierter Ventilgarnitur und werden im Stichwort mit dem Hinweis VSV bzw. bei Ausführung mit zusätzlichem, rückseitigem Strahlungsschirm mit VSV-S gekennzeichnet.

4. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, sind Ventil-Fertigheizkörper geeignet für Betriebsdrücke von max. 5 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

5. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38VQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

38VR + LaserLine Röhrenradiatoren (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. LaserLine:

LaserLine ist ein Design-Röhrenradiator aus Präzisionsstahlrohren und Kopfstücken mit kompletter Laserschweißung zu fertigen Heizkörpern oder Blöcken verbunden. Die Rohre und Kopfstücke sind an den Außenseiten zur Erhöhung der Heizleistung abgeflacht. Der Abschluss der Naben am ersten und am letzten Glied wird durch aufgeschweißte Deckel für Vorlauf, Rücklauf, Entlüftung und Entleerung ausgeführt.

2. Oberfläche:

2.1. Standard:

Die Oberfläche des LaserLine ist vorbehandelt, elektrolytisch tauchgrundiert nach DIN 55900 Teil 1 und einbrennbeschichtet nach DIN 55900 Teil 2. Wenn nichts anderes angegeben ist die Farbe der Oberfläche des Radiators und des Zubehörs RAL 9016, verkehrsweiß.

2.2. Wahl des AG:

Oberfläche nach Wahl des Auftraggebers aus den Farbpreisgruppen des Herstellers (im Stichwort angegeben):

- RAL-Farben (RAL),
- Sanitär- oder Metallic-Farben (S/M).

3. Betriebsbedingungen:

Der Röhrenradiator ist geeignet für Betriebsdrücke bis 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis 110 °C.

4. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Bauhöhe (z.B. 155mm) und die Wärmeleistung in Watt pro Glied (z.B. 12,7W/Gl.) sowie bei Sonderfarben ein Hinweis auf die Farbe der Oberfläche (z.B. RAL für RAL-Farben).

6. Befestigen des Röhrenradiators:

In den Einheitspreis für das Befestigen des Röhrenradiators sind die stirnseitig eingeschweißten Anschlüsse 4x1/2 IG, Blindstopfen, Entlüftungsventil sowie ein Anschluss-Set mit Winkelkonsole in Farbe des Röhrenradiators und die Befestigung des Wärmekörpers an einer Wand einkalkuliert.

7. Abrechnung:

Röhrenradiatoren werden abgerechnet je Glied. Der Grundpreis (Stückpreis) ist in der Position Befestigen einkalkuliert.

8. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38VR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

38VS + INTRATHERM Unterflurkonvektoren (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Unterflurkonvektoren:

Unterflurkonvektoren sind für verdeckte, im Fußboden integrierte Installationen, mit abnehmbaren begehbaren Rosten in verschiedenen Formen, Materialien und Farbtönen.

2. Betriebsbedingungen:

Der Unterflurkonvektor ist geeignet für Betriebsdrücke bis 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis 110 °C.

3. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen in Watt sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen (75/65/20°C), bei Ausführung mit Aluminiumrost, sind geprüft und registriert. Für Holz- und Edelstahlroste wird die Wärmeleistung mit einem Korrekturfaktor nach Angabe des Herstellers umgerechnet (f=0,95). Bei Unterflurkonvektoren mit Gebläse wird die Wärmeleistung bei den Drehzahlstufen 1/2/3 in Watt angegeben.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Bauhöhe/Baubreite in mm (z.B. 90/200), die Baulänge in mm (z.B. 1500mm) und die Wärmeleistung in Watt (z.B. 287W).

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38VS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

38VT + Linear- und Rollroste (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Rahmen aus eloxiertem Aluminium:

Benutzt werden die Rahmen für die Abdeckung des Überganges zwischen Konvektorwanne und dem fertigen Fußboden. U-Rahmen (PMU), L-Rahmen (PML) und Z-Rahmen sind in denselben Farbtönen wie die Aluminiumroste ausgeführt. Die Befestigung der U- und L-Leiste am Boden wird mit Silikondichtmittel oder -kleber ausgeführt, damit sich die Leiste nicht spontan lösen kann. Die Z-Leiste ist nicht selbsttragend, für deren korrekte Funktion wird sie abgestützt (Trägerabsätze sind im Einheitspreis einkalkuliert).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort der Roste angegeben sind die Breite (B) in mm (z.B. B=170) und die Baulänge (z.B. 600mm).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38VT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

38VU + VONARIS-M Mittenanschlussheizkörper VHV-M (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Ausführung:

VHV-M Mittenanschlussheizkörper sind Heizwände in widerstandspressgeschweißter Ausführung mit hintereinander und übereinander (horizontale Ausführung) angeordneten, wasserführenden Flachstahlrohren 70 x 11 x 1,5 mm. Zwischen den Heizrohren wird ein Spalt (Abstand) von 2 mm für höhere Korrosionssicherheit ausgeführt. Die Heizkörper sind ausgestattet mit fix eingebauter Ventilgarnitur für Zweirohranlagen sowie unter Verwendung eines Einrohrverteilers für Einrohranlagen, mit Seitenteilen und mit oberer Abdeckung, mit 3 Anschlüssen G 1/2 IG und 2 Anschlüssen G 3/4 AG unten mittig sowie mit werkseitig eingedichtetem Entleerungs- und Entlüftungstopfen. Die Heizkörper sind an einer Wand oder am Boden befestigt. Das Befestigungsmaterial ist in der Unterleistungsgruppe "37VX Zubehör für Heizkörper" in eigener Position beschrieben.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizwände ausgeführt mit einer nasszellenfesten 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundbeschichtung mit Elektrotauchlackierung, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung in RAL 9016, bei 180 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Bauart:

VHV-M Mittenanschlussheizkörper sind Heizwände in horizontaler Ausführung mit integrierter Ventilgarnitur und werden im Stichwort mit dem Hinweis VHV-M bzw. bei Ausführung mit zusätzlichem, rückseitigem Strahlungsschirm mit VHV-M S gekennzeichnet.

4. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, sind Mittenanschlussheizkörper geeignet für Betriebsdrücke von max. 5 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

5. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38VU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

38VV + VONARIS-M Mittenanschlussheizkörper VSV-M (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Ausführung:

VSV-M Mittenanschlussheizkörper sind Heizwände in widerstandspressgeschweißter Ausführung mit hintereinander und nebeneinander (senkrechte Ausführung) angeordneten, wasserführenden Flachstahlrohren 70 x 11 x 1,5 mm. Zwischen den Heizrohren wird ein Spalt (Abstand) von 2 mm für höhere Korrosionssicherheit ausgeführt. Die Heizkörper sind ausgestattet mit fix eingebauter Ventilgarnitur für Zweirohranlagen sowie unter Verwendung eines Einrohrverteilers für Einrohranlagen, mit Seitenteilen und mit 4 Anschlüssen G 1/2 IG und 2 Anschlüssen G 3/4 AG unten mittig sowie mit werkseitig eingedichtetem Entleerungs- und Entlüftungsstopfen und mit Blindstopfen. Die Heizkörper sind an einer Wand oder am Boden befestigt. Das Befestigungsmaterial ist in der Unterleistungsgruppe "37VX Zubehör für Heizkörper" in eigener Position beschrieben.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizwände ausgeführt mit einer nasszellenfesten 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundbeschichtung mit Elektrotauchlackierung, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung in RAL 9016, bei 180 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Bauart:

VSV-M Mittenanschlussheizkörper sind Heizwände in senkrechter Ausführung mit integrierter Ventilgarnitur und werden im Stichwort mit dem Hinweis VSV-M gekennzeichnet.

4. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, sind Mittenanschlussheizkörper geeignet für Betriebsdrücke von max. 5 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 110 °C.

5. Wärmeleistungen:

Die in den einzelnen Positionen (z.B. im Stichwort) angegebenen Wärmeleistungen sind Leistungen gemäß Norm EN 442 bei Prüfbedingungen geprüft und registriert.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38VW + Gebläsekonvektoren (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Steuerung mit hohem IQ fürs Smart Home:

Der iVECTOR S2 eignet sich für die Einbindung in moderne Gebäudemanagementsysteme und kann zentral gesteuert werden. Doch auch der einzelne Benutzer genießt eine einfache Bedienungsmöglichkeit. Dabei ist es auch möglich, im Sommer im Kühlbetrieb zu operieren und Räume effektiv ohne Klimaanlage herunterzukühlen. Eigenschaften:

- schnelle Reaktionszeit
- extrem hohe Heizleistung
- flexible Steuerungsmöglichkeiten
- Heiz- und Kühlfunktion
- noch einfachere Installation
- flüsterleiser Betrieb.

Sämtliche iVECTOR-Modelle benötigen eine Stromversorgung von 230V, 50 Hz. Nicht Feuchtraumgeeignet!

1.1 AUTO:

Die AUTO-Regelungsvariante macht die Regulierung der Raumtemperatur durch die Programme

- Auto
- Nachtbetrieb
- reduzierter Betrieb und
- max. Betrieb

vollkommen unabhängig. Der Raumtemperaturfühler sitzt im unteren Teil des Geräts, und garantiert einen Frostschutzbetrieb auch, wenn der iVECTOR S2 sich in Stand-by Modus befindet.

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Stand-Alone Regelung. Keine Master-Slave Regelungen möglich.

1.2. AUTO REMOTE:

Durch die AUTO REMOTE-Regelungsvariante haben Sie die gleichen Einstellungsmöglichkeiten wie bei der Standard AUTO Version am iVECTOR S2: (Auto, Nachtbetrieb, reduzierter Betrieb und Max. Betrieb) Die Verbindung zum iVector S2 erfolgt mittels eines RS485-Datenkabels über die Klemmen +, A, B, -.

Diese Version ist für die Klimatisierung von Umgebungen zur gewerblichen Nutzung vorgesehen, z.B.: Besprechungsräume, Empfänge, Geschäfte, Hotelzimmer, in denen mehrere Gebläsekonvektoren mit einer einzigen AUTO-REMOTE Fernbedienung gesteuert werden können.

1.3. 0-10 V GLT:

Die iVector S2 Modelle können ausgestattet mit der 0-10 V DC Steuerungsplatine (Modellreihe 0-10 GLT) Zentral über GLT-Systeme einfach mittels eines 0-10 V Analogeinganges geregelt werden.

Mit dieser Variante wird eine Einbindung in vorhandene GLT Systeme oder auch in den Betrieb mittels geeignetem, programmierbarem Raumthermostat (in eigener Position) realisiert. Die Gebläse-Drehzahlregelung erfolgt über ein externes 0-10 V DC Signal.

2. Oberfläche:

Gebläsekonvektoren sind mit einer nasszellenfesten 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900 ausgeführt, Grundbeschichtung mit Elektrotauchlackierung, fertig lackiert und mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung in RAL 9016, bei 180 °C Objekttemperatur eingebrannt.

3. Betriebsbedingungen:

Gebläsekonvektoren sind geeignet für Betriebsdrücke von max. 10 bar Überdruck und für Temperaturen bis max. 85 °C.

4. Leistungen:

Die in den Positionstexten angegebenen Leistungsdaten entsprechen den Gebläsegeschwindigkeiten: Maximal / Mittel / Minimal laut Angabe in den Technischen Unterlagen des Herstellers.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38VX + Zubehör für Heizkörper (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Kalkulationshinweis:

Zubehör ohne Angabe einer Heizkörpertypen bzw. ohne Angabe von Heizkörperabmessungen ist ohne Unterschied der Heizkörpertypen und -abmessungen angeboten.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38VY + Fußbodenheizung und Zubehör (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Systemkomponente Rohr:

1.1 Heizrohr Pe-Xcellent 5:

Sicherheitsheizrohr für Fußbodenheizung (DIN 4729) nach DIN 16892 hergestellt, sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726 und während der Fertigung eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm.

- Betriebstemperatur: bis 90 °C
- Betriebsdruck: bis 8bar Überdruck.

1.2 Heizrohr Pe-RT/AL/Pe-HD:

Verbundrohr aus Polyethylen - Aluminium - Polyethylen (Pe-RT/AL/Pe-HD) nach DIN 16892 und DIN 16833 hergestellt, sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726 und hergestellt nach DIN 16892, geprüft, eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm.

- Betriebstemperatur: bis 70°C
- Betriebsdruck: bis 6 bar Überdruck.

2. Tackersystem:

Beim Tackersystem wird als Rohrträger eine Wärme- und Trittschalldämmrolle aus Polystyrol PSTK mit aufkaschierter Verbundfolie und einer Deckschicht aus Bändchengewebe verwendet. Das Heizrohr wird mit Tacker-Heizrohrhalter (Clips) an der Dämmrolle fixiert.

3. Noppensystem UNI:

Beim Noppensystem UNI wird als Rohrträger eine Wärme- (11) oder Wärme-/Trittschalldämmung (30-2) aus Polystyrol und eine werkseitig zusammengefügte, hinterschnittene Tiefziehfolie mit voll ausgeschäumten Rohrhaltenoppen zur Fixierung des Heizrohres verwendet. Die Tiefziehfolie ist mit zweiseitiger Überlänge ausgeführt, um durch Überlappung eine sichere Verbindung der System-Noppenplatten herzustellen.

4. Rohrverlegung:

An den Durchtrittsstellen durch Bauwerk- oder Estrichfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine geeignete Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Estrichs verlegt und durch eine Wasserdruckprobe gemäß EN 1264 auf Dichtheit geprüft. Dieser Druck wird auch während des Einbringens des Estrichs belassen. Verbindungsstellen im Estrichbereich werden nicht ausgeführt. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Verlegeabstand (z.B. VA20 für 20 cm) und der Außendurchmesser des Rohres x Wanddicke (z.B. 14x2) oder nur der Außendurchmesser (z.B. 14) in mm.

6. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtmaterial, Klebebänder und anteilige Montagewerkzeuge sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

7. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38VY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38VZ + Elektroheizung (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Befestigung:

Elektroheizkörper sind mit zugehörigem Wandbefestigungsset an einer Wand befestigt.

2. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Heizkörper mit einer nasszellenfesten Zweischicht-Lackierung nach Norm, mit Grundbeschichtung mit anodischer Elektrotauchlackierung und mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in der Farbe verkehrsweiß (RAL 9016) ausgeführt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Nennhöhe (z.B. 800 für eine Bauhöhe von 793 mm), die Baulänge in mm (z.B. 600mm) und die Nennleistung in Watt (z.B. 500W).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38VZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38VZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38VZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

38VZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38VZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

38YA + Heizkörper in Element-Bauweise I (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Heizkörper mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Heizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

Die Befestigung des Heizkörpers mit Zubehör-Sets für Wandmontage ist in eigener Position beschrieben.

3. Abrechnung:

Heizkörper in Element-Bauweise werden je Element abgerechnet (vertikale Modelle). Ein gegebenenfalls erforderlicher Grundpreis (Stückpreis) ist in eigener Position oder in der Position Befestigen einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Höhenangabe in cm (z.B. ..019 für Bauhöhe 190 mm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/Element bei 75/65/20°C (z.B. 15W/EI).

5. Betriebstemperaturen:

Heizkörper in Element-Bauweise sind ausgelegt für Betriebstemperaturen bis 110 °C.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

38YA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

38YB + Heizkörper in Element-Bauweise II (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Heizkörper mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Heizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

Die Befestigung des Heizkörpers mit Zubehör-Sets für Wandmontage ist in eigener Position beschrieben.

3. Abrechnung:

Heizkörper in Element-Bauweise werden je Element abgerechnet (vertikale Modelle). Ein gegebenenfalls erforderlicher Grundpreis (Stückpreis) ist in eigener Position oder in der Position Befestigen einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Höhenangabe in cm (z.B. ..019 für Bauhöhe 190 mm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/Element bei 75/65/20°C (z.B. 15W/EI).

5. Betriebstemperaturen:

Heizkörper in Element-Bauweise sind ausgelegt für Betriebstemperaturen bis 110 °C.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38YD + Konvektoren (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Konvektoren mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Konvektoren sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Konvektoren einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

Die Befestigung der Konvektoren mit Zubehör-Sets für Wandmontage ist in eigener Position beschrieben.

3. Abrechnung:

Der Grundpreis (Stückpreis) ist in eigener Position beschrieben.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers (z.B. ZRV 432 für 4 wasserführende Flachrohre hintereinander, 3 Lamellenreihen und 2 übereinander angeordneten Flachrohren), die Bauhöhe in (mm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/m bei 75/65/20°C (z.B. 651W/m).

5. Betriebstemperaturen:

Konvektoren sind ausgelegt für Betriebstemperaturen bis 110 °C.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38YF + Design-Heizwände (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Design-Heizwände mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Design-Heizwänden sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Design-Entlüftungsventil
- Montagezubehör und Befestigen an einer Wand.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Bauhöhe (z.B. MEH-40, wobei 40 für 385 mm Bauhöhe steht), die Baulänge (L) in Millimeter (z.B. L1400) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt bei 75/65/20°C (z.B. 542W).

4. Betriebstemperaturen:

Heizwände sind ausgelegt für Betriebstemperaturen bis 110 °C.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38YG + Heizwände I horizontal (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Heizwände mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Heizwänden sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

Die Befestigung der Heizwände mit Zubehör-Sets für Wandmontage ist in eigener Position beschrieben.

3. Abrechnung:

Heizwände werden je Laufmeter und mit einem Grundpreis (Stückpreis) in eigener Position abgerechnet.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integriertem Aufbau der Heizwände von vorne (Frontebene) beginnend und mit integrierter Angabe der Bauhöhen (z.B. NHLLH42/21 - dabei steht (NH) für eine horizontale Flachrohrebene Type Nova, (LL) für zwei Lamellenreihen und H für eine weitere horizontale Flachrohrebene, 42

für die Bauhöhe 42 cm und /21 für die Höhe der Lamellenreihen von 21 cm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/m bei 75/65/20°C (z.B. 235W/m).

5. Betriebstemperaturen: Heizwände sind ausgelegt für Betriebstemperaturen bis 110 °C.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38YH + Heizwände I vertikal (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Heizwände mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Heizwänden sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

Die Befestigung der Heizwände mit Zubehör-Sets für Wandmontage ist in eigener Position beschrieben.

3. Abrechnung:

Heizwände werden je Laufmeter und mit einem Grundpreis (Stückpreis) in eigener Position abgerechnet.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integriertem Aufbau der Heizwände von vorne (Frontebene) beginnend und mit integrierter Angabe der Bauhöhen (z.B. NVLV180 - dabei steht (NV) für eine vertikale Flachrohrebene Type Nova, (L) für eine Lamellenreihe und V für eine weitere vertikale Flachrohrebene, 180 für die Bauhöhe 180 cm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/Element bei 75/65/20°C (z.B. 96,0W/EI). "4SR" steht für eine Ausführung mit 4 Sammelrohren (z.B. NVV180-4SR).

5. Betriebstemperaturen:

Heizwände sind ausgelegt für Betriebstemperaturen bis 110 °C.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38YI + Heizwände II horizontal (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Heizwände mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Heizwänden sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von

- Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

Die Befestigung der Heizwände mit Zubehör-Sets für Wandmontage ist in eigener Position beschrieben.

3. Abrechnung:

Heizwände werden je Laufmeter und mit einem Grundpreis (Stückpreis) in eigener Position abgerechnet.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integriertem Aufbau der Heizwände von vorne (Frontebene) beginnend und mit integrierter Angabe der Bauhöhen (z.B. HLH42/28 - dabei steht (H) für eine horizontale Flachrohrebene und (L) für eine Lamellenreihe, 42 für die Bauhöhe 42 cm und /28 für die Höhe der Lamellenreihe von 28 cm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/m bei 75/65/20°C (z.B. 235W/m).

5. Betriebstemperaturen:

Heizwände sind ausgelegt für Betriebstemperaturen bis 110 °C.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38Y100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38Y100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38Y100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38YJ + Heizwände II vertikal (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Heizwände mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Heizwänden sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

Die Befestigung der Heizwände mit Zubehör-Sets für Wandmontage ist in eigener Position beschrieben.

3. Abrechnung:

Vertikale Heizwände werden je Element und mit einem Grundpreis (Stückpreis) in eigener Position abgerechnet.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integriertem Aufbau der Heizwände von vorne (Frontebene) beginnend und mit integrierter Angabe der Bauhöhen (z.B. VLVL160 - dabei steht (V) für eine vertikale Flachrohrebene und (L) für eine Lamellenreihe, 160 für die Bauhöhe 160 cm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/Element bei 75/65/20°C (z.B. 238,6W/EI).

5. Betriebstemperaturen:

Heizwände sind ausgelegt für Betriebstemperaturen bis 110 °C.

6. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38YL + Heizwände mit planer Front (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Heizwände mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Heizwänden sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

Die Befestigung der Heizwände mit Zubehör-Sets für Wandmontage ist in eigener Position beschrieben.

3. Abrechnung:

Heizwände werden je Laufmeter und mit einem Grundpreis (Stückpreis) in eigener Position abgerechnet.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Höhenangabe, z.B.

PH21/32: mit PH für das horizontale Modell, 21 für zwei plane wasserführende Ebenen hintereinander und für eine (1) Lamellenreihe sowie 32 für die Bauhöhe 32 cm oder

PV10/140-42: mit PV für das vertikale Modell, 10 für eine plane wasserführende Ebene für ohne (0) Lamellenreihe sowie 140 für die Bauhöhe 140 cm und 42 für die Baulänge von 42 cm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/m bei 75/65/20°C (z.B. 775W/m).

5. Betriebstemperaturen:

Heizwände sind ausgelegt für Betriebstemperaturen bis 110 °C.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

38YM + Design-Heizkörper für Niedertemperaturbereich (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Beschreibung:

Design-Heizkörper für den Niedertemperaturbereich verfügen neben einem hohen Strahlungswärmeanteil über integrierte Lüfter, welche besonders rasch und leise die gewünschte Heizleistung herbeiführen. Dies ermöglicht dem Design-Heizkörper, bei niedrigen Temperaturen eine bis zu fünfmal höhere Leistung als herkömmliche Heizkörper.

Dabei wird das Design einer typischen Heizwand weiterverfolgt: Die Vorderfront besteht aus flachovalen Profilrohren, die mit 4 mm Abstand auf runde Sammelrohre geschweißt sind. Die sich ergebende plane Oberfläche sorgt für hohe Strahlungswärme. Konvektionswärme wird über den hinter der Front positionierten Wärmetauscher abgegeben, welcher von einer Reihe kleinster Ventilatoren für eine höhere Wärmeausbeute unterstützt wird. Die Ventilatorunterstützung kann wahlweise aus oder in drei Stufen zugeschaltet werden. Ein Abdeckgitter dient neben der Optik auch der Sicherheit und lenkt den Luftstrom gezielt in den Raum.

Die einströmende Luft wird von einem Filter gereinigt, der schnell und einfach entnommen und seinerseits vom Staub befreit werden kann. Die wasserseitigen Anschlüsse (1/2) sind bei horizontalen Modellen gleich- oder wechselseitig, bei vertikalen Modellen unten mittig 50 mm. Die Lüftersteuerung ist in die obere Abdeckung bzw. bei vertikalen Modellen in die seitliche Abdeckung integriert.

2. Standard-Lackierung:

Design-Heizkörper für Niedertemperaturbereich mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Design-Heizkörper für Niedertemperaturbereich sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil
- Montagezubehör und Befestigung an einer Wand.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Typenbezeichnung des Herstellers und der Heizleistungs-Bereich (Lüfterstufe: 0 bis 3) nach EN 442 in Watt bei 75/65/20°C und (z.B.364-1042W).

5. Technische Daten:

- Flachrohre: 70 x 11 mm
- Sammler aus Rundrohr: Ø 38 mm
- Betriebsüberdruck: max. 4,0 bar
- Betriebstemperatur: max. 75 °C
- Schutzklasse: IP24 (spritzwassergeschützt)
- Netzspannung: 230 V
- Schalldruckpegel bei mittlerer Lüfterstufe im Abstand von 1,5 m: 26 - 28 dB(A)
- Schalldruckpegel bei im Boostmodus (Stufe 3) im Abstand von 1,5 m: 32 - 34 dB(A)
- Leistungsaufnahme bei Stufe 3: 3 bis 14 W

- Leistungsaufnahme ohne Lüfterbetrieb: 0,7 W.

6. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38YN + Bank-Radiatoren (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Bank-Radiatoren mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Bank-Radiatoren sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

Die Befestigung des Heizkörpers mit Zubehör-Sets für Wandmontage ist in eigener Position beschrieben.

3. Abrechnung:

Heizkörper in Element-Bauweise werden je Element abgerechnet (vertikale Modelle). Ein gegebenenfalls erforderlicher Grundpreis (Stückpreis) ist in eigener Position oder in der Position Befestigen einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Angabe der Baulänge in cm (z.B. ..018 für Baulänge 180 cm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/Element bei 75/65/20°C (z.B. 15W/EI).

5. Betriebstemperaturen:

Heizkörper in Element-Bauweise sind ausgelegt für Betriebstemperaturen bis 110 °C.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38YO + Design-Heizkörper für das Bad I (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Design-Heizkörper mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Betriebsarten:

2.1. Warmwasserbetrieb:

Wärmeleistung gemessen nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.

2.2. Elektrobetrieb:

2.2.1. Elektrobetrieb mit Heizstab IHC:

Heizstab IHC mit integrierter Steuerung und modularem Bedienkonzept, Basisfunktionen direkt am Heizstab einstellbar, für noch einfachere und bequemere Bedienung kann das optionale Steuergerät Easy (in eigener Position) oder die App Zehnder Connect genutzt werden.

Steuereinheit je nach Heizkörperfarbe in Weiß, Grau oder Schwarz. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Farbe der Steuereinheit, Schutzart IP54.

2.2.2. Elektrobetrieb mit Heizstab IHE:

Heizstab IHE (ohne integrierte Bedienmöglichkeit) zum Einsatz in Kombination mit beigestellter Regelung (z.B. Gebäudeautomation). Steuereinheit je nach Heizkörperfarbe in Weiß oder Chrom. Anschlusskabel mit Schuko-Stecker in Weiß, bzw. bei Chrom in Grau. Schutzart IP65.

2.2.3. Elektrobetrieb mit Heizstab RACY-C:

Heizstab RACY-C mit separatem, batteriebetriebenen Funksteuergerät Modell 2 zur Bedienung des Heizkörpers. Abdeckung des Heizstabes in Farbton des Heizkörpers. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Weiß, Schutzart IP44.

2.2.4. Elektrobetrieb mit Heizstab RACY-S

Heizstab RACY-S mit separatem, batteriebetriebenen Funksteuergerät Modell 2 zur Bedienung des Heizkörpers. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Weiß, Schutzart IP44.

2.2.5. Elektrobetrieb mit Heizstab Musa Eco

Eingebauter Heizstab und Elektroneinheit Musa Eco zur Regelung der Raumtemperatur, für Netzspannung 230 Volt, eingebaut unten rechts. Anschlusskabel mit Konturenstecker. Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Design-Heizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Höhen- und Längenangabe in cm (z.B. YSD-180-060 - dabei steht 180 für eine Bauhöhe von 177,2 cm und 060 für eine Baulänge von 60 cm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/m bei 75/65/20°C (z.B. 1063W). Bei Heizkörper mit rein elektrischem Betrieb ist zusätzlich ein Hinweis auf den Heizstab angegeben (z.B. IHC:...). Design-Heizkörper ohne besonderen Hinweis im Stichwort sind mit Standard-Lackierung. Heizkörper mit dem Hinweis "Kat.1" im Stichwort sind mit Sonder-Lackierung Farbkategorie 1 nach Wahl des Auftraggebers ausgeführt.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß BundesvergabeGesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YO00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YO**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebieten: (.....)

38YO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38YP + Design-Heizkörper für das Bad II (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Design-Heizkörper mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Betriebsarten:

2.1. Warmwasserbetrieb:

Wärmeleistung gemessen nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.

2.2. Elektrobetrieb:

2.2.1. Elektrobetrieb mit Heizstab IHC:

Heizstab IHC mit integrierter Steuerung und modularem Bedienkonzept, Basisfunktionen direkt am Heizstab einstellbar, für noch einfachere und bequemere Bedienung kann das optionale Steuergerät Easy (in eigener Position) oder die App Zehnder Connect genutzt werden. Steuereinheit je nach Heizkörperfarbe in Weiß, Grau oder Schwarz. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Farbe der Steuereinheit, Schutzart IP54.

2.2.2. Elektrobetrieb mit Heizstab IHE:

Heizstab IHE (ohne integrierte Bedienmöglichkeit) zum Einsatz in Kombination mit beige-stellter Regelung (z.B. Gebäudeautomation). Steuereinheit je nach Heizkörperfarbe in Weiß oder Chrom. Anschlusskabel mit Schukostecker in Weiß, bzw. bei Chrom in Grau. Schutzart IP65.

2.2.3. Elektrobetrieb mit Heizstab RACY-C:

Heizstab RACY-C mit separatem, batteriebetriebenen Funksteuergerät Modell 2 zur Bedienung des Heizkörpers. Abdeckung des Heizstabes in Farbton des Heizkörpers. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Weiß, Schutzart IP44.

2.2.4. Elektrobetrieb mit Heizstab RACY-S

Heizstab RACY-S mit separatem, batteriebetriebenen Funksteuergerät Modell 2 zur Bedienung des Heizkörpers. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Weiß, Schutzart IP44.

2.2.5. Elektrobetrieb mit Heizstab Musa Eco

Eingebauter Heizstab und Elektronikeinheit Musa Eco zur Regelung der Raumtemperatur, für Netzspannung 230 Volt, eingebaut unten rechts. Anschlusskabel mit Konturenstecker. Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Design-Heizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Höhen- und Längenangabe in cm (z.B. YSD-180-060 - dabei steht 180 für eine

Bauhöhe von 177,2 cm und 060 für eine Baulänge von 60 cm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/m bei 75/65/20°C (z.B. 1063W). Bei Heizkörper mit rein elektrischem Betrieb ist zusätzlich ein Hinweis auf den Heizstab angegeben (z.B. IHC:...). Design-Heizkörper ohne besonderen Hinweis im Stichwort sind mit Standard-Lackierung. Heizkörper mit dem Hinweis "Kat.1" im Stichwort sind mit Sonder-Lackierung Farbkategorie 1 nach Wahl des Auftraggebers ausgeführt.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38YQ + Design-Heizkörper für das Bad III (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Design-Heizkörper mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Betriebsarten:

2.1. Warmwasserbetrieb:

Wärmeleistung gemessen nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.

2.2. Elektrobetrieb:

2.2.1. Elektrobetrieb mit Heizstab IHC:

Heizstab IHC mit integrierter Steuerung und modularem Bedienkonzept, Basisfunktionen direkt am Heizstab einstellbar, für noch einfachere und bequemere Bedienung kann das optionale Steuergerät Easy (in eigener Position) oder die App Zehnder Connect genutzt werden.

Steuereinheit je nach Heizkörperfarbe in Weiß, Grau oder Schwarz. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Farbe der Steuereinheit, Schutzart IP54.

2.2.2. Elektrobetrieb mit Heizstab IHE:

Heizstab IHE (ohne integrierte Bedienmöglichkeit) zum Einsatz in Kombination mit beigestellter Regelung (z.B. Gebäudeautomation). Steuereinheit je nach Heizkörperfarbe in Weiß oder Chrom. Anschlusskabel mit Schuko-Stecker in Weiß, bzw. bei Chrom in Grau. Schutzart IP65.

2.2.3. Elektrobetrieb mit Heizstab RACY-C:

Heizstab RACY-C mit separatem, batteriebetriebenen Funksteuergerät Modell 2 zur Bedienung des Heizkörpers. Abdeckung des Heizstabes in Farbton des Heizkörpers. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Weiß, Schutzart IP44.

2.2.4. Elektrobetrieb mit Heizstab RACY-S

Heizstab RACY-S mit separatem, batteriebetriebenen Funksteuergerät Modell 2 zur Bedienung des Heizkörpers. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Weiß, Schutzart IP44.

2.2.5. Elektrobetrieb mit Heizstab Musa Eco

Eingebauter Heizstab und Elektronikeinheit Musa Eco zur Regelung der Raumtemperatur, für Netzspannung 230 Volt, eingebaut unten rechts. Anschlusskabel mit Konturenstecker. Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Design-Heizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Höhen- und Längenangabe in cm (z.B. YSD-180-060 - dabei steht 180 für eine Bauhöhe von 177,2 cm und 060 für eine Baulänge von 60 cm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/m bei 75/65/20°C (z.B. 1063W). Bei Heizkörper mit rein elektrischem Betrieb ist zusätzlich ein Hinweis auf den Heizstab angegeben (z.B. IHC:...). Design-Heizkörper ohne besonderen Hinweis im Stichwort sind mit Standard-Lackierung. Heizkörper mit dem Hinweis "Kat.1" im Stichwort sind mit Sonder-Lackierung Farbkategorie 1 nach Wahl des Auftraggebers ausgeführt.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

38YR + Design-Heizkörper für das Bad IV (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Design-Heizkörper mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Betriebsarten:

2.1. Warmwasserbetrieb:

Wärmeleistung gemessen nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.

2.2. Elektrobetrieb:

2.2.1. Elektrobetrieb mit Heizstab IHC:

Heizstab IHC mit integrierter Steuerung und modularem Bedienkonzept, Basisfunktionen direkt am Heizstab einstellbar, für noch einfachere und bequemere Bedienung kann das optionale Steuergerät Easy (in eigener Position) oder die App Zehnder Connect genutzt werden. Steuereinheit je nach Heizkörperfarbe in Weiß, Grau oder Schwarz. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Farbe der Steuereinheit, Schutzart IP54.

2.2.2. Elektrobetrieb mit Heizstab IHE:

Heizstab IHE (ohne integrierte Bedienmöglichkeit) zum Einsatz in Kombination mit beige-stellter Regelung (z.B. Gebäudeautomation). Steuereinheit je nach Heizkörperfarbe in Weiß oder Chrom. Anschlusskabel mit Schuko-stecker in Weiß, bzw. bei Chrom in Grau. Schutzart IP65.

2.2.3. Elektrobetrieb mit Heizstab RACY-C:

Heizstab RACY-C mit separatem, batteriebetriebenen Funksteuergerät Modell 2 zur Bedienung des Heizkörpers. Abdeckung des Heizstabes in Farbton des Heizkörpers. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Weiß, Schutzart IP44.

2.2.4. Elektrobetrieb mit Heizstab RACY-S

Heizstab RACY-S mit separatem, batteriebetriebenen Funksteuergerät Modell 2 zur Bedienung des Heizkörpers. Anschlusskabel mit Konturenstecker in Weiß, Schutzart IP44.

2.2.5. Elektrobetrieb mit Heizstab Musa Eco

Eingebauter Heizstab und Elektronikeinheit Musa Eco zur Regelung der Raumtemperatur, für Netzspannung 230 Volt, eingebaut unten rechts. Anschlusskabel mit Konturenstecker. Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise von Design-Heizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Oberfläche in Standard-Lackierung
- Vollverpackung in Strech-Folie und Kartonage und Entfernen der Verpackung von Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Höhen- und Längenangabe in cm (z.B. YSD-180-060 - dabei steht 180 für eine

Bauhöhe von 177,2 cm und 060 für eine Baulänge von 60 cm) und die spezifische Norm-Heizleistung nach EN 442 in Watt/m bei 75/65/20°C (z.B. 1063W). Bei Heizkörper mit rein elektrischem Betrieb ist zusätzlich ein Hinweis auf den Heizstab angegeben (z.B. IHC:...). Design-Heizkörper ohne besonderen Hinweis im Stichwort sind mit Standard-Lackierung. Heizkörper mit dem Hinweis "Kat.1" im Stichwort sind mit Sonder-Lackierung Farbkategorie 1 nach Wahl des Auftraggebers ausgeführt.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38YU + Elektro-Heizkörper (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben die Leistung der E-Patrone in Watt. Heizkörper ohne besonderen Hinweis im Stichwort sind mit Standard-Lackierung. Heizkörper mit dem Hinweis "Kat.1" im Stichwort sind mit Sonder-Lackierung Farbkategorie 1 nach Wahl des Auftraggebers ausgeführt.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38YV + Accessoires, allgemeines Zubehör (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Accessoires mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38YW + Konsolen f. Wand/Bodenbefestigung (ZEHNDER)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

1. Standard-Lackierung:

Konsolen mit Standard-Lackierung sind grundiert und lackiert mit Pulver-Einbrenn-Beschichtung nach DIN 55900, im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers und die Oberfläche sichtbarer Konsolenteile, z.B. "weiß" für Standard-Lackierung und "farbig" für Sonder-Lackierung (ohne Unterschied der Kategorie (1 oder 2)). Konsolen ohne Hinweis auf die Oberfläche sind verzinkt.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38YW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38YW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38YW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38YW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38YW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38ZA + Flächentemperierung naß verlegt (VIEGA)

Version: 2018-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Flächentemperierungen naß verlegt beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Systemkomponente Rohr:

Rohre für Flächenheizung und Flächenkühlung (Heizrohr).

2.1.1 Heizrohr PB 12x1,3 u. 15x1,5:

Rohr aus Polybuten-1 (dreifach coextrudiertes Polybutenrohr), sauerstoffdicht nach EN ISO 21003-2, geprüft, eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm., mit SKZ-Zulassung A 563, Basisrohr Polybuten nach SKZ HR 3.4/DIN 16968, einsetzbar bis DM15 bis 95 °C, Betriebsbedingungen nach ISO 10508, Klasse 4/10 bar bzw. Klasse 5/8 bar, Montagetemperatur größer -5 °C

2.1.2 Heizrohr PB 17x2,0 u. 20x2,0 u. 25x2,3:

Rohr aus Polybuten (5-Schicht PB-Rohr mit innenliegender Sauerstoffsperre), sauerstoffdicht nach EN ISO 21003-2, geprüft, eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm., mit SKZ-Zulassung A 598, Basisrohr Polybuten nach SKZ HR 3.4/DIN 16968, einsetzbar bis 70 °C, Betriebsbedingungen nach ISO 10508, Klasse 4/6 bar, Montagetemperatur größer -5 °C

1.2 Heizrohr PE-Xc:

Rohr aus Polyethylen, mit Sauerstoffsperrschicht und äußerer Schutzschicht, sauerstoffdicht gemäß EN ISO 21003-2, geprüft, eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm., Zulassung gem. DIN Certco 3V326 PE-Xc, einsetzbar bis DM20 mm bis 90 °C, einsetzbar ab DM25 mm bis 70 °C, Betriebsbedingungen nach EN ISO 15875-1, Klasse 4/10 bar bzw. Klasse 5/8 bar, Montagetemperatur größer +5 °C

1.3 Heizrohr PE-RT:

Rohr aus Polyethylen (dreifach coextrudiertes Rohr), sauerstoffdicht gemäß EN ISO 21003-2, geprüft, eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm., Zulassung gem. DIN Certco 3V330 PE-RT, einsetzbar bis 70 °C, Betriebsbedingungen nach EN ISO 22391-1, Klasse 4/6 bar, Montagetemperatur größer +5 °C

1.4 Heizrohr MV:

Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT, sauerstoffdicht gemäß EN ISO 21003-2, geprüft, eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm.,

einsetzbar bis 90 °C, Betriebsbedingungen nach EN ISO 21003-1, Klasse 5/10 bar, Montagetemperatur größer -15 °C

2. Tackerplatte:

Beim Tackersystem wird als Rohrträger eine Wärme- und Trittschalldämmung als falt- oder rollen-Tackerplatte aus Polystyrol EPS-DES mit aufkaschierter reißfester Gewebefolie mit 30 mm Überlappung und aufgedrucktem Verlegeraster verwendet. Baustoffklasse B2, FCKW-frei. Das Heizrohr wird mit Tacker-Heizrohrhalter (Clips) an der Dämmung fixiert.

3. Noppenplatte:

Noppenplatte zur Befestigung von Heizrohren bei rechtwinkliger und diagonaler Verlegung, als Systemfläche für Zement- und Fließestriche, mit höhen- und abstandsfixierten Rohrhaltern zur Einhaltung der Verlegeabstände, mit Feuchttrennung und Schallbrückenvermeidung durch überlappende Tiefziehfolientechnik. Noppenplatten werden einzeln (smart), mit 11 mm Wärmedämmung (ND11) und mit 30 mm Wärme-/Trittschalldämmung (30-2) hergestellt.

4. Rohrverlegung:

An den Durchtrittsstellen durch Bauwerk- oder Estrichfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Estrichs verlegt und durch eine Wasserdruckprobe gemäß EN 1264 auf Dichtheit geprüft. Dieser Druck wird auch während des Einbringens des Estrichs belassen. Verbindungsstellen im Estrichbereich werden nicht ausgeführt. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Verlegeabstand in mm (z.B. VA220) und der Außendurchmesser des Rohres x Wanddicke (z.B. 17x2) oder nur der Außendurchmesser (z.B. 17) in mm.

6. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtmaterial, Klebebänder und anteilige Montagewerkzeuge sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

7. Betriebsbedingungen:

Höchste Betriebstemperatur: 90 °C.
Höchster Betriebsdruck: 6 bar Überdruck.

8. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38ZA00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten:

38ZA00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten:

38ZB + **Flächentemperierung trocken verlegt (VIEGA)**

Version: 2018-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Flächentemperierungen trocken verlegt beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Systemplatten:

Systemplatten sind aus Gipsfasermaterial mit eingefrästen Rohrführungsnuten für die Aufnahme

von Polybuten-Rohren 12x1,3 mm, 18 mm dick. Durch die geringe Aufbauhöhe passend für Kühldecken und für den Altbau- und Sanierungsbereich. Kühldeckenplatten und Wandheizplatten sind Systemplatten mit werkseitig eingespachtelten Polybuten-Rohren 12x1,3 mm und werden so direkt auf einer Unterkonstruktion befestigt.

2.1.1 Heizrohr PB 12x1,3 u. 15x1,5:

Rohr aus Polybuten-1 (dreifach coextrudiertes Polybutenrohr), sauerstoffdicht nach EN ISO 21003-2, geprüft, eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm., mit SKZ-Zulassung A 563, Basisrohr Polybuten nach SKZ HR 3.4/DIN 16968, einsetzbar bis DM15 bis 95 °C, Betriebsbedingungen nach ISO 10508, Klasse 4/10 bar bzw. Klasse 5/8 bar, Montagetemperatur größer -5 °C

3. Einkalkulierte Leistungen:

Das Schneiden und Befestigen der Systemplatten mit Estrich- und/oder Fugenkleber, mit Schnellbauschrauben, Schlagdübel u.ä. sowie das Befestigen der Heizrohre z.B. mit Nagel-Rundschellen an Ziegelwänden wird in den Einheitspreisen der Systemplatten bzw. der Heizrohre einkalkuliert.

4. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38ZB00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38ZB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38ZB00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38ZB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38ZC + **Zubehör für Flächentemperierung (VIEGA)**

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Zubehör für Flächentemperierungen beschrieben.

1. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38ZC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38ZC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38ZC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

38ZD + Thermostatische Regelarmaturen (VIEGA)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von thermostatischen Regelarmaturen beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort werden die Nennweite (DN) oder die Gewindeart und die Nenngröße (z.B. Ag 1/2 oder Ig 1/2) oder bei Pressverbindung der Außendurchmesser des Rohres in mm (z.B. Pr 28) angegeben.

2. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38ZD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38ZD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38ZD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

38ZD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38ZD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

38ZE + Einzelraumregelung m.permanentem hydr.Ableich (VIEGA)

Version: 2022-09

Im folgenden ist das Liefern und Einbauen von Einzelraumregelung mit permanentem hydraulischem (hydr.) Abgleich beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

Einzelraumregelung für Flächenheizungen und -kühlungen mit einem permanenten dynamischen hydraulischen Abgleich und einer browserbasierten Bediensoftware für WLAN-fähige Endgeräte.

1. Ausbaustufen:

Zur Bedienung kann aus 4 Ausbaustufen gewählt werden:

Ausbaustufe 1:

Regelung über Leistungsstufen für untergeordnete Räume oder Räume kleiner 6 m² ohne Raumthermostat.

Ausbaustufe 2:

Bedienung über Raumthermostat, welches mittels Funkverbindung der Basiseinheit zugeordnet ist.

Ausbaustufe 3:

Bedienung einer Basiseinheit in Direktverbindung über WLAN-fähiges Endgerät mittels Bediensoftware für sämtliche Einstellungen.

Ausbaustufe 4:

Bedienung mehrerer Basiseinheiten über WLAN-fähiges Endgerät mit Einbindung in das Heimnetz (mittels vom Auftraggeber beigestellten Router) und weltweitem Zugriff.

Die Ausbaustufen bauen jeweils aufeinander auf und so beinhaltet eine höhere Ausbaustufe alle Funktionen der niedrigeren Ausbaustufe.

2. Funktion:

Die Funktion der Regelung basiert auf einer intelligenten Basiseinheit, welche mit sämtlichen relevanten Regelungskomponenten kommuniziert und Messwerte abfragt. Diese Messwerte werden kontinuierlich ausgewertet und die Soll- und Ist-Werte miteinander verglichen. Die daraus entsprechenden Schaltsignale werden von der Basiseinheit über die Aktormodule an die Stellantriebe weitergeleitet.

Durch das Messen der Vorlauftemperatur am Verteiler und der Rücklauftemperatur jedes einzelnen Heizkreises wird ein permanenter dynamischer hydraulischer Abgleich an jedem Heizkreis durchgeführt. Dies funktioniert ohne eine manuelle Voreinstellung der Durchflussventile, diese bleiben auf vollen Durchfluss geöffnet.

3. Regelung:

Die Regelung erfasst und reagiert auf folgende fünf Führungsgrößen:

- Vorlauftemperatur am Verteiler
- Rücklauftemperatur pro Heizkreis
- Raumtemperatur
- Differenz, Raumtemperatur Soll / Ist
- Priorisierung der Räume

Unterschiedliche Heizkreislängen, Bodenaufbauten und Flächenabdeckungen wie Teppiche etc. werden von Smart Control automatisch erkannt und regeltechnisch berücksichtigt.

4. Systemkomponenten:

Das System besteht aus folgenden Haupt-Komponenten:

- Smart Control Raumthermostat
- Smart Control Basiseinheit
- Smart Control Temperaturmessstelle
- Smart Control Aktormodul
- Smart Control Stellantrieb
- Smart Control WLAN-Modul mit diversem Zubehör

An die Fonterra Smart Control Basiseinheit können maximal 8 Raumthermostate und 12 Aktor-Module mit 12 Stellantrieben angeschlossen werden. Die Raumthermostate kommunizieren über Funk (868 MHz) mit der Basiseinheit.

Die steckerfertigen Komponenten stellen eine fehlerfreie Verklemmung sicher. Eine Verkabelung durch einen Elektriker ist nicht erforderlich.

Die Verbindung der Basiseinheit mit den Aktormodulen sowie die Energieversorgung der Stellantriebe erfolgt über das steckerfertige Flachbandkabel.

5. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme der Smart Control Regelung startet automatisch, nach dem Zusammenstecken aller Komponenten, durch das Einstecken des 230V Netzsteckers. Der dynamische hydraulische Abgleich ist bereits ohne Verwendung von Raumthermostaten gegeben (Ausbaustufe 1).

6. Ausbaustufe 1:

Die Regelung erfolgt unabhängig von der Raumtemperatur über die Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf des Heizkreises.

Die Basiseinheit regelt die Leistung des zugeordneten Heizkreises und damit die Raumtemperatur über eine eingestellte Leistungsstufe. Die Leistungsstufe kann am Aktormodul eingestellt und verändert werden. Für den Auslieferungszustand ist die Leistungsstufe 5 voreingestellt.

Die Bedienung erfolgt in dieser Ausbaustufe ausschließlich manuell über die Einstellung der Leistungsstufen am Aktormodul (ohne Raumthermostat) und ist deshalb nur für einzelne untergeordnete Räume sinnvoll.

7. Ausbaustufe 2:

In dieser Ausbaustufe werden die Heizkreise eines Raumes dem entsprechenden Raumthermostat per Funk zugeordnet.

Die Raumthermostate werden an der Basiseinheit angemeldet und den jeweiligen Aktormodulen zugeordnet. Sollte die Funkverbindung nicht ausreichend sein, ist ein Funkverstärker zwischenzuschalten.

Die gewünschte Raumtemperatur (Soll-Raumtemperatur) kann am Raumthermostat in 0,5 °C-Schritten eingestellt werden. Diese Soll-Temperatur wird mit der Kontrolltemperatur, Ist-Raumtemperatur, der Vorlauftemperatur am Verteiler und der Rücklauftemperatur am Heizkreisabgang verglichen und in der Basiseinheit verarbeitet. Die Basiseinheit sendet die entsprechenden Schaltsignale zu dem jeweiligen Stellantrieb.

Die Bedienung dieser Regelungsart erfolgt ausschließlich manuell über die Einstellung am Raumthermostat (Einstellung des Soll-Wertes).

8. Ausbaustufe 3:

Durch die Montage des Smart Control WLAN-Moduls kann ein Zugriff von WLAN-fähigen

Endgeräten aus mit Hilfe der Bediensoftware erfolgen.

Die Bediensoftware ist browserbasiert und kann ab folgenden Browser-Versionen genutzt werden:

- Internet Explorer 10.0, Chrome 16, Firefox 11, Safari 7, Opera 11

Als Betriebssystem sind Systeme ab Version Android 4.4, iOS 6.1 oder Windows XP erforderlich.

Mittels der Bediensoftware kann auf folgende Funktionen zugegriffen werden:

- Einstellung Leistungsstufen
- Einstellung Raumtemperatur Soll
- Begrenzung der Raumtemperatur (Behördenmodell)
- Heizprofile erstellen/kopieren
- Abwesenheitsmodus (mit Rückkehrzeitpunkt)
- Einstellung der Abwesenheitstemperatur
- Auswahl der Betriebsmodi (Heizen, Kühlen, Standby)
- Kühlfunktion raumweise aktivieren
- priorisiert Heizen (definierte Räume werden vorrangig aufgeheizt)
- Temperaturerhalt Boden (verhindert raumweise das Auskühlen des Fußbodens)
- Begrenzung/Analyse der Vorlauftemperatur (liefert Informationen über den Mittelwert der Vorlauftemperatur der letzten 20 Tage, um eine Anpassung der Heizkurve vorzunehmen)
- Kreis-Offset
- Vergabe Passwort
- Auswahl Sprache
- Fehlerdiagnose
- Updates

Das System ermöglicht einen passwortgeschützten Zugriff auf die Bediensoftware.

Fonterra Smart Control kann in "offene Smart Home Systeme" eingebunden werden.

9. Ausbaustufe 4:

Durch die Einbindung der Fonterra Smart Control Regelung mittels eines Routers (vom Auftraggeber) in das Heimnetzwerk, können mehrere Basiseinheiten gleichzeitig bedient werden.

Es stehen die gleichen Funktionen wie bei Ausbaustufe 3 zur Verfügung.

Durch die Anmeldung als registrierter Nutzer auf der Viega Homepage kann die Regelung weltweit passwortgeschützt auch von unterwegs bedient werden.

Der registrierte Nutzer hat folgende Bedienmöglichkeiten:

- Verwaltung von mehreren Basiseinheiten in einem Objekt
- Verwaltung von mehreren Objekten
- Freischaltung von weiteren Nutzern (Mitgliedern)
- Updates für einzelne oder alle Basiseinheiten
- Objektgenaue Fehlerdiagnose mit Fernwartung

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

38ZE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 38ZE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

38ZE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 38ZE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

- 39** + **Nah-, Fernwärme und Erdwärmetechnik (LB-Ergänzung)**
Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.
- 39R0** + **Rohre RAUVITHERM für den Heizwassereinsatz, SDR11 (REHAU)**
Version: 2022-03
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).
- 39R000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 39R000A** + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39R0**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 39R000B** + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39R0**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 39R1** + **Nachisolierung RAUVITHERM (REHAU)**
Version: 2022-03
Leistungsumfang:
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39R100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

39R100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

39R2 + Hauseinführung RAUVITHERM (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39R200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39R200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

39R200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

39R4 + Sonderzubehör (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39R400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39R400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39R4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

39R400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39R4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

39R5 + Montagewerkzeuge (REHAU)

Version: 2022-03

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39R500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39R500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39R5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

39R500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39R5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39RA + Erdwärmesonden (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39RA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39RA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39RA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39RA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39RA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39RB + Zubehör Erdwärmesonden (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39RB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39RB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39RB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

39RB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39RB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

39RC + Erdwärmekollektoren und Zubehör (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39RC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39RC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39RC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

39RC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39RC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39RD + Energiepfähle und Zubehör (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39RD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39RD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39RD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39RD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39RD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39RF + RAUGEO Verteilerschacht midi (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39RF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39RF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39RF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39RF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39RF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39RL + RAUGEO Zubehör (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39RL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39RL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39RL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39RL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39RL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SA + Rohre DN 200 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39SA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SB + Formteile DN 200 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39SB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SC + Zubehör DN 200 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39SC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SD + Rohre DN 250-630 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39SD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

39SD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

39SE + Formteile DN 250-630 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SE00 + Gas-Brennwert-Kesselanlage in Standardausführung raumluftabhängig (rla), angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39SE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

39SE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SF + Kleinverteiler DN 315-630 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SF00 + Gas-Brennwert-Kesselanlage in Standardausführung raumluftunabhängig (rlu), angeschlossen an einen Luft-Abgas-Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39SF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SG + Ansaugtürme DN 250-630 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SG00 + Gas-Heizwert-Kesselanlage (Heizkesselanlage) in Standardausführung raumluftabhängig (rla), angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39SG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SH + Hauseinführung (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SH00 + Gas-Brennwert-Kesselanlage (Kesselanl.) in Standardausführung wandhängend (wandh.) raumluftunabhängig (rlu), angeschlossen an einen Luft-Abgas Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39SH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SI + Kondensatablauf (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SI00 + Gas-Heizwert-Kesselanlage (Heizkesselanlage) in Standardausführung wandhängend (wandh.) raumluftunabhängig (rlu), angeschlossen an einen Luft-Abgas Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39SI00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SI00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

39SJ + **Zubehör (REHAU)**

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SJ00 + Gas-Brennwert-Kesselanlage (Kesselanl.) in Standardausführung raumluftunabhängig, wandhängend (wandh.) raumluftunabhängig (rlu), angeschlossen an einen Luft-Abgas Fang. Kombiniert mit einem Warmwasserspeicher als Wärmezentrum (Gas-Brennwert-Wärmezentrum) mit Umwälzpumpe und Ausdehnungsgefäß, Sommer/Winter-Schalter. Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung und eingebauter Schutzanode bei emaillierter Ausführung, Speicher-Temperaturregler und Thermometer. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39SJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SK + Rohre DN 700-1200 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39SK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SL + Formteile DN 700-1200 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SL00 + Öl-Brennwert-Kesselanlage in Standardausführung, befeuert mit Heizöl extra leicht (HEL) angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39SL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

39SM + Verteiler DN 700-1200 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SM00 + Öl-Heizwert-Kesselanlage (Heizkesselanlage) in Standardausführung, befeuert mit Heizöl extra leicht (HEL), angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39SM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SN + Ansaugtürme DN 700-1200 (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SN00 + Öl-Heizwert-Kesselanlage (Heizkesselanlage) in Standardausführung, befeuert mit Heizöl leicht (HL), angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39SN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39SN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39SO + Hauseinführung (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39SO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

39SO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

39SP + Schacht (REHAU)

Version: 2022-03

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39SP00 + Kessel in Standardausführung, befeuert mit Pellets (Pelletsfeuerung) angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39SP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39SP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

39SP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39SP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39X1 + Rohre INSULPEX für Heizwasser- und Trinkwassereinsatz

Version: 2022-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39X100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39X100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39X1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39X100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39X1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

39X2 + Schiebehülsenverbindungen, SDR 11 - Teil 1

Version: 2022-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39X200 + Kessel in Standardausführung, befeuert mit Stückholz als Holzvergaserkessel angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39X200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39X2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39X200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39X2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

39X3 + Schiebehülsenverbindungen, SDR 11 - Teil 2

Version: 2022-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39X300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

39X300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39X3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39X300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39X3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

39X4 + Verbindungstechnik Klemmverschraubung

Version: 2022-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39X400 + Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39X400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39X4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

39X400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39X4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

39X5 + Verbindungstechnik Elektroschweißmuffe FUSAPEX

Version: 2022-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39X500 + Sole/Wasser Wärmepumpenanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39X500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39X5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39X500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39X5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

39X6 + Verbindungstechnik Elektroschweißmuffe SMARTFUSE

Version: 2022-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39X600 + Luft/Wasser Wärmepumpenanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39X600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39X6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

39X600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39X6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

39X7 + Muffen

Version: 2022-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39X700 + Direkt-Verdampfer - Wärmepumpenanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

39X700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39X7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

39X700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39X7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

39X8 + Zubehör

Version: 2022-05

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

39X800 + Pumpenanlage für eine Wasser/Wasser (W/W) Wärmepumpe mit:
- Saugleitung oder Saugeinrichtung
- Anschlussleitung an den Verdampfer.
Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung der zugehörigen Wärmepumpe angegeben.

39X800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 39X8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

39X800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 39X8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

48 **Kompaktpositionen Heizung,Lüftung,Sanitär**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung der Heizungsinstallation für Standard-Bauten sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Umsetzen der Vorstellungen des Auftraggebers, die im Leistungsverzeichnis beschrieben und durch die Anführung von Positionen formuliert sind
- Beratung des Auftraggebers und Bewertung der ausgeschriebenen Positionen in Art und Menge
- Herstellen von Schlitzten und Durchbrüchen in Mauerwerk (nicht in Beton, Stein, Klinker oder ähnlich harten Materialien)
- Transport des Schuttmaterials bis zur Ladestelle im Baustellenbereich
- Listen und ergänzende Planunterlagen über die eigene Leistung in einfachster kopierfähiger Form (im Folgenden Skizze genannt) in dreifacher Ausfertigung.
- Nach Wahl des Auftraggebers trägt der Auftragnehmer anstelle der Erstellung einer Skizze seine Leistungen in zur Verfügung gestellte Pläne des Auftraggebers in dreifacher Ausfertigung ein.
- etwaige Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage und die zugehörige Protokollierung. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben

3. Werkstoffe:

Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

Kommentar:

Literaturverzeichnis (z.B.):

- *ÖNORM H 6038: Lüftungstechnische Anlagen - Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung - Planung, Montage, Prüfung, Betrieb und Wartung*

4801 **Heizungsinstallation für Standardbauten**

1. Standard-Bauten:

Gebäude mit vielen gleichartigen Räumen (z.B. Wohn- oder Bürogebäude) werden im Folgenden als Standard-Bauten bezeichnet.

2. Technische Angaben:

2.1 Heizkörper:

Die Bauart der Heizkörper ist so gewählt, dass die Wärmeabgabe hauptsächlich durch Strahlung erfolgt. Die Baulänge entspricht weitgehend der Fensterbreite und die Bauhöhe der Parapetthöhe abzüglich 20 cm.

2.2. Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Heizungs- und Raumkühlanlagen sind die Heizkörper-Anschlussleitungen von den Steigleitungen oder von den Verteilleitungen (z.B. in einer Zwischendecke) sowie die Leitungen von Verteilern zu Heizkörpern, Gebläsekonvektoren (Fan-Coils) oder Flächenheizungen und die im Bereich von Sesselleisten frei verlegten Verteilleitungen (z.B. innerhalb einer Wohnung).

480100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

480100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 4801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

480100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 4801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

4802 Sanitärinstallation für Standardbauten

1. Standard-Bauten:

Gebäude mit vielen gleichartigen Räumen (z.B. Wohn- oder Bürogebäude) werden im Folgenden als Standard-Bauten bezeichnet.

2. Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Wasserversorgungs- und Entwässerungsanlagen sind die Leitungen ab den Absperrvorrichtungen innerhalb einer Wohnung zu den sanitären Einrichtungsgegenständen und die zugehörigen Abflussleitungen.

480200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

480200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 4802

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

480200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 4802

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

4805 Kontrollierte Wohnraumlüftung mit WRG

480500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

480500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 4805

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

480500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 4805

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

4806 Schutzisolierungen

Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Formstücke und Armaturen:

Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

Kommentar:

Formstücke und Armaturen sind frei zu formulieren.

480600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

480600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 4806

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

480600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 4806

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

48A1 + Vlies WD f.Rohrleitungen (AUSTROFLEX)

Version: 2018

1. Dämmung

Isolierung von Trinkwasser-, Steig- und Sammelleitungen im Kalt- und Warmwasserbereich bzw. von Abflussleitungen mit Dünnwandisolierung. Bestehend aus hochqualitativen Polyestervlies mit einer reißfesten PP-Außenschutzfolie gegen mechanische Beanspruchung. Fungiert auch als

Schall- und Feuchteschutz. Leichte Montage durch hervorragende Gleiteigenschaften.

Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

2. Vorschriften

- ÖNORM H 5155 Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten von haustechnischen Anlagen
- ÖNORM EN 806 Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen
- ÖNORM B 2260 Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen – Werksvertragsnorm
- ÖNORM EN 14336 Heizungsanlagen in Gebäuden - Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen
- ÖNORM B 2110 Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen – Werkvertragsnorm
- OIB Richtlinie 6

3. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

4. Produktmerkmale

Farbe: Aluminium (glänzend)

Temperaturbeständigkeit: -50 °C bis +120 °C

Brandklasse: E gemäß EN 13501-1

Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK gemäß ÖNORM B 6015-5

5. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung des Dämmstoffs erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKWs und SF6.

6. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

48A100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

48A100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 48A1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

48A100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 48A1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

48A2 + Polyethylen WD f.Rohrleitungen (AUSTROFLEX)

Version: 2018

1. Dämmung

1.1 Astraflex PE, Austrozipp PE

Isolierung von wärme- und kälteführenden Rohrleitungen in der Heizungs-, Sanitär- und Klimatechnik mit Produkten aus geschlossenzelligem Polyethylen-Weichschaum. Bietet Wärme-, Kälte- und Schallisolation und verhindert Kondensation und somit Korrosion. Geruchsneutral, verrottungsfest und beständig gegen Schimmelpilzbefall.

Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

2. Vorschriften

- ÖNORM H 5155 Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten von haustechnischen Anlagen
- ÖNORM EN 806 Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen
- ÖNORM B 2260 Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen – Werksvertragsnorm
- ÖNORM EN 14336 Heizungsanlagen in Gebäuden - Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen
- ÖNORM B 2110 Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen – Werkvertragsnorm
- OIB Richtlinie 6

3. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

4. Produktmerkmale

3.1 Austraflex PE, Austrozipp PE

- Länge / Farbe: 2 m bzw. 1 m / grau
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +90 °C
- Brandklasse: E gemäß EN 13501-1
- Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C: 0,037 W/mK gemäß DIN 52613
- Kompakte Oberfläche gegen mechanische Beanspruchung.

3.2 Austroflex Stabil

- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +90 °C
- Brandklasse: E gemäß EN 13501-1
- Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C: 0,037 W/mK gemäß ÖNORM B 6015-5
- Eine PP-Außenschutzfolie schützt die Dämmung vor mechanischer Beanspruchung. Eine PE-Innenkaschierung bietet optimale Gleiteigenschaften.

3.3 Austroflex PE-Robust Alu

- Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +95 °C
- Brandklasse: E gemäß EN 13501-1

- Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C: 0,037 W/mK gemäß EN 13501-1
- Robuste Oberfläche durch Beschichtung mit einem hochreißfesten Bändchengewebe

5. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung des Dämmstoffs erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKW's und SF6.

6. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Montagehinweise für PE-Robust

Die installierten Wärmedämmungen sind nach Stand der Technik mit 6 Kunststoffclipsen pro Laufmeter zu sichern.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

48A200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

48A200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 48A2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

48A200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 48A2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

48A3 + **Ummantelung f.gedämmte Rohrleitungen (AUSTROFLEX)**

Version: 2018

Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Formteile, Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innenbereich mit EKAFOL

1. Vorschriften:

Folgende Vorschriften, Bedingungen, Grundlagen und Richtlinien müssen übergeordnet beachtet werden:

- ÖNORM H 5155 Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten von

- haustechnischen Anlagen
- ÖNORM EN 806 Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen
- ÖNORM B 2260 Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen – Werksvertragsnorm
- ÖNORM EN 14336 Heizungsanlagen in Gebäuden - Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen
- ÖNORM B 2110 Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen – Werkvertragsnorm
- OIB Richtlinie 6

2. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

48A300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

48A300A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 48A3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

48A300B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 48A3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

48S1 + **PU WD f.Rohrleit.+Kst-mantel (STEINBACHER)**

Version: 07/2022

Wärmedämmung aus Polyurethan-Isolierschalen mit Kunststoffmantel für Rohrleitungen.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

48S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

48S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 48S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

48S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 48S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

48S2 + PU WD f.Rohrleit.+Alu-Verbund (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Wärmedämmung aus Polyurethan-Isolierschalen mit Alu-Verbund-Mantel für Rohrleitungen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

48S200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

48S200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 48S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

48S200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 48S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

48S4 + Steinwolle WD f.Rohrleitungen (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Wärmedämmung aus Steinwolle-Schalen mit Alu-Verbund-Mantel für Rohrleitungen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

48S400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

48S400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 48S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

48S400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 48S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

48S6 + Polyethylen WD f.Rohrleitungen (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Wärmedämmung aus Polyethylen Isolierschläuchen mit oder ohne Schutzfolie für Rohrleitungen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

48S600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

48S600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 48S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

48S600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 48S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50 Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Im Folgenden ist (NIRO) nicht rostender Stahl (z.B. Edelstahl SS 316 oder Edelstahl SS 304), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, beschrieben.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen

Kommentar:

Im Positionsstichwort ist die Bezeichnung der Anlage (z.B. Anlagenummer) anzugeben, um z.B. bei weiteren Anlagenteilen, Zubehör und Aufzahlungen eine Zuordnung zu ermöglichen.

Für Lüftungszentralgeräte wird als Anhang eine Anordnungsskizze empfohlen.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Kühldecken
- Kühlbalken

Einzelgeräte zur Luftbehandlung (z.B. Gebläsekonvektoren) sind in der LG38 Wärmeabgabe beschrieben oder frei zu formulieren.

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM H 6016 1989 01 01: Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen
- ÖNORM H 6038: Lüftungstechnische Anlagen - Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung - Planung, Ausführung, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung
- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01: Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen
- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen
- ÖNORM H 12828: Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen
(Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
- ÖNORM EN 13141-7: Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten (einschließlich Wärmerückgewinnung) für mechanische Lüftungsanlagen in Wohneinheiten (Wohnung oder Einfamilienhaus)
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13053: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlsysteme
- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrlementen

- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- ÖNORM EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010) (deutsche Fassung)

5003 Ventilatoren, eingebaut in Luftleitungen

Einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- die Ausrüstung der Ventilatorantriebe mit Wartungsschaltern gemäß Norm
- hauptstromseitig allpolig bis 22 kW
- steuerstromseitige Einbindung bei einer Motorleistung über 22 kW
- eine Verkabelung zwischen Ventilatormotor und Wartungsschalter
- eine Beschriftung, an der Geräteaußenseite montiert

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Bezeichnung der Anlage (z.B. Anlagennummer) angegeben.

500300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

500300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5003

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

500300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5003

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

5004 Einzel-u.Wandeinbauventilatoren

500400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

500400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5004

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

500400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5004

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

5005 Dachventilatoren

.

500500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

500500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5005

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

500500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5005

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

5007 Lüftung von Aufenthaltsräumen -Wohnräumen

Im Positionsstichwort ist die Bezeichnung der Anlage (z.B. Anlagennummer) angegeben.

Kommentar:

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM H 6038: Im Positionsstichwort sind die Abmessungen und die Bezeichnung der Anlage (z.B. Anlagennummer) angegeben.

500700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

500700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5007

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

500700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5007

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

5009 Einzelgeräte zur Luftbehandlung

1. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die mit dem Heiz- oder Kühlmedium beaufschlagten Bauteile sind ausgelegt auf:

- Betriebstemperatur bis 110 Grad Celsius
- Betriebsdruck 16 bar

2. Einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Gebläsekonvektoren sind Anschlüsse, Aufhängungen und Montagekonsolen einkalkuliert.

2.1 Verpackung:

Gebläsekonvektoren werden mit einem Transport- und Montageschutz geliefert. Das Entfernen der Verpackung vom Gerät, einschließlich der Entsorgung bis zum Zeitpunkt der Übernahme ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.4 Luftheizgeräte: In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Gerät an der Wand oder der Decke montiert
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet
- Ausblasgitter mit verstellbaren Lamellen
- Berührungsschutzgitter am Lufteintritt
- ausziehbarer Wärmetauscher in Cu/Alu-Ausführung
- Axialventilator mit Drehstromaußenläufermotor, mit Motorschutz
- Wartungsschalter
- Nennspannung: 400 V
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

Als Zubehör:

- wärme gedämmte Anschlussleitungen mit Absperrung und Regulierventil mit Messeinrichtung

500900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

500900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5009

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

500900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5009

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

5013 Rauch- und Wärmeabzug-Brandgasventilatoren

Im Folgenden sind maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte mit Heißgasventilator, zum Abführen heißer Gase innerhalb eines bestimmten Zeitraumes beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Bezeichnung der Anlage (z.B. Anlagennummer) angegeben.

501300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

501300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5013

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

501300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5013

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

5015 Druckbelüftungsanlagen

1. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

Druckbelüftungsanlagen (DBA) werden gemäß TRVB S112 als System mit aufeinander abgestimmten Komponenten ausgeführt.

Nach Fertigstellung wird eine Abschlussüberprüfung gemäß TRVB S 112 durch eine Prüf- und Überwachungsstelle durchgeführt.

Ziel ist die Durchspülung des geschützten Bereichs gemäß TRVB S 112.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Für Kastengeräte:

- selbsttragende Konstruktion, aus Stahlblech verzinkt
- Innen- und Außenflächen glatt
- Körperschall entkoppelt aufgestellt
- Alle Einbauteile, die einer regelmäßigen Inspektion oder Wartung bedürfen, sind mit dicht schließenden Inspektionstüren, in gleicher Ausführung wie die Gehäusewandung ausgestattet.

Für Rohreinbauventilatoren:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussstutzen und beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsmanschetten mit Befestigungsschellen
- Radialventilator, mit kugelgelagertem, geschlossenem Außenläufermotor
- Motorschutz durch selbst auslösende Thermokontakte, angeschlossen mit

- außenliegendem Klemmenkasten.
- Spannung: 230 Volt, 50 Hz
- Schutzart: Motor: mindestens IP 44
- Schutzart: Klemmkasten: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: B

Für Axialventilatoren mit Direktantrieb:

- Gehäuse aus verzinktem oder pulverbeschichtetem Stahlblech
- saug- und druckseitige Anschlussflansche, beidseitig elastische, nicht brennbare Verbindungsstutzen
- Laufrad aus Aluminiumguss mit im Stillstand verstellbaren Schaufeln, am Antriebsmotor montiert
- Wuchtgüte gemäß Norm
- einschließlich schwingungsgedämpfter Aufhängung und Wartungsschalter
- Nennspannung: 400 Volt
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: F

Für in der Wand eingebauten Axialventilatoren mit Direktantrieb:

- Gehäuse aus verzinktem oder pulverbeschichtetem Stahlblech mit Schutzgitter
- Laufrad mit fixen oder verstellbaren Schaufeln am Antriebsmotor montiert
- Wuchtgüte gemäß Norm
- Motorschutz durch selbst auslösende Thermokontakte, angeschlossen mit außenliegendem Klemmenkasten.
- Schutzart: mindestens IP 54
- Isolationsklasse: F.

Für Absperrklappen:

- gegenläufigen Hohlprofilamellen aus metallischen Werkstoffen
- Antrieb außerhalb des Luftstromes
- geeignet für einen Differenzdruck bis 1000 Pa
- Dichtheit Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751
- Klappenachse für Motorantrieb, aus dem Gehäuse herausgeführt, Klappenstellung von außen erkennbar.

Kommentar:

Fenster- und Türantriebe werden mit den Fensterlieferanten koordiniert und die Einstellung auf "Leichtgängigkeit" veranlasst.

501500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

501500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5015

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

501500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5015

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

5020 Schall- und Schwingungsdämpfung

502000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

502000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5020

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

502000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5020

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

50B1 + Zentrallüftungsgeräte Optima Complete (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Standardlüftungsgerät:

Standardlüftungsgerät in Modulbauweise für Nichtwohngebäude und Geschößwohnbau mit Steuerung und Regelung - einfache Inbetriebnahme. Ausführungen Bedienseite Zuluft links oder rechts je nach örtlicher Gegebenheit. Gehäuse aus PU-geschäumten Paneelen, verzinktem Stahlblech beschichtet RAL 7035. Thermisch voll entkoppelt, Revisionstüren abnehmbar, Luftanschlüsse seitlich (H-Ausführung) oder oben (W-Ausführung). Geräteteilung ab M 1.0 standardisiert, Gerätegrundrahmen 190 mm hoch. Lufterhitzer im Geräte montiert, effiziente EC-Ventilatoren, hochwertige Kompaktfilter für Außen und Abluft (Energieeffizienz A*).

2. Steuerung und Regelung:

BACnet TCP/IP und ModBus (Slave) zur Integration an übergeordnete GLT-Systeme on board. Anzeige des aktuellen Druckverlustes der Filterstufen in Pascal (Pa) am Schaltschrank-Bediengerät. Anzeige des aktuellen Volumenstroms der Zu- und Abluft in m³/h am Schaltschrank-Bediengerät. Darstellung zahlreicher interner Betriebsparameter und Werte durch modernste Buskommunikation der Feldgeräte (Ventilatoren, Klappenantriebe und Sensoren). Kompakter Regelschrank vollständig, wartungs- und servicefreundlich im Gerät integriert. Elektrische Verbindungen zwischen den einzelnen Kuben mittels codierten Steckverbindungen, keine zusätzlichen Verkabelungen und Klemmstellen notwendig. Formschönes Bediengerät mit vollumfänglicher Bedienmöglichkeit der Anlage und Darstellung der aktuellen Betriebsparameter, Bedienung und Anzeige über Webbrowser.

3. Ergebnis der TÜV-Prüfung gemäß EN 1886 (07/2009):

- Wärmebrücken des Gehäuses **TB2**
- Wärmeverluste über Gehäusewand **T2**
- Luftdichtheit des Gehäuses **L1**
- Durchbiegung des Gehäuses **D1**
- Bypass Leckage **F9**

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50B100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50B100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50B1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

50B100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50B1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

50B3 + Wohnraumlüftungsgeräte (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50B300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50B300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50B3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

50B300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50B3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

50B5 + Klimaanlage (BÖSCH)

Version: 2023-08

1. Technische Daten:

Alle Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet.

Technische Daten zu den einzelnen Klimaanlage werden unter folgenden Bedingungen angegeben:

- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Ansteuerung bei allen Geräten über das Außengerät möglich

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50B500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50B500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

50B500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50B7 + Zubehör für Klimaanlage - Splitgeräte (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50B700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50B700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50B7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50B700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50B7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50BA + Zentrale Komfortgeräte (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Zentrale Komfortgeräte:

- Kontrollierte Wohnungslüftung mit effizienter Wärmerückgewinnung durch Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Gefilterte Frischluft durch feine Luftfilter
- Niedriger Stromverbrauch durch energiesparende Gleichstromventilatoren

- Vorheizregister zur Frostschutzsicherung im Gerät integriert
- "Nachtkühlung" im Sommer durch automatisch geregelten Sommer-Bypass
- Bedarfsgerechte Lüftung durch optionale Sensoren (Feuchte, CO₂, VOC)
- Feuchte- und Luftqualitätssensor (VOC) bei Logavent HRV2-...S einkalkuliert.

2. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Lüftungsanlagen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50BC + Dezentrale Geräte mit Wärmerückgewinnung (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Dezentrale Geräte:

- Mit separatem Rohbau- und Fertigbau-Set zeitlich flexibel auf der Baustelle
- Äußerst kompakte Bauweise mit einem Rohrdurchmesser von nur 160 mm (Kernlochbohrung 162 mm)
- Optional mit gedämmtem Montagestein (in eigener Position) auch für die Einmauerung geeignet
- Effizient im paarweisen Betrieb mit hoher Luftleistung von bis zu 43 m³/h
- Leise Betriebsweise und Wärmerückgewinnung von bis zu 90 %
- Schnelle und problemlose Montage und Wartung.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50BC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50BC00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50BC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50BC00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50BC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50CB + **Wohnungslüftungsgeräte / Zubehör (COSMO)**

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50CB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50CB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50CB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50CD + Luftherhitzer / Tür- und Torluftschleier / Zubehör (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50CD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50CD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50CD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50D1 + Planungs-Dienstleistungen (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50D100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50D100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50D2 + Lüftungsgeräte u.Wärmepumpen (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau der Lüftungsgeräte beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50D200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50D200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50D2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50D200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50D2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50D3 + Zubehör I (Drexel-Weiss)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50D300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50D300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50D300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50D4 + Zubehör II (Drexel-Weiss)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50D400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50D400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50D4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50D400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50D4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50D6 + Schalldämpfer (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50D600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50D600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50D6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

50D600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50D6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

50D7 + Ersatzfilter (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

- KF für Kassettenfilter
- FF für Flächenfilter
- TF für Taschenfilter

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50D700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50D700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50D7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

50D700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50D7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

50D8 + Inbetriebnahme (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

EG - Erstgerät

FG - Folgegerät

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50D800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50D800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50D8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

50D800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50D8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

50D9 + Wartung (Drexel-Weiss)

Version: 2020-09

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50D900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50D900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50D9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50D900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50D9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50DJ + Lüftungszentralgeräte AHU-Modular R/P (DAIKIN)

Version: 2022-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Qualitätsangaben:

Der Gerätehersteller ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 18001 zertifiziert. Die EUROVENT zertifizierten Lüftungsgeräte entsprechen den Hygieneanforderungen gemäß VDI 6022 und der Ökodesign-Richtlinie ErP 2018.

Gerätestandard und Geräteaufbau entsprechen den folgenden Normen und Richtlinien:

- EN 1886:2007 Zentrale raumluftechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- EN 13053:2011 Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- EN 13779:2007 Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlsysteme
- EN 15251:2007 Eingangsparmeter für das Raumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden - Raumlufqualität, Temperatur, Licht und Akustik
- EN 308:1997 Wärmeaustauscher - Prüfverfahren zur Bestimmung der Leistungskriterien von Luft/Luft- und Luft/Abgas- Wärmerückgewinnungsanlagen
- EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen regelt als Teilnorm der EN 60204 Sicherheit von Maschinen
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EC
- EMV-Richtlinie 2004/108/EC
- Verordnung (EU) Nr.1253/2014 der Kommission vom 7. Juli 2014 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lüftungsanlagen

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Standardausführung vom Lüftungszentralgerät

Die Geräteanordnung von Zuluft- und Abluft ist übereinander. In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

2.1.1 Grundrahmen

- Stabiler Grundrahmen aus Aluminium mit einer Höhe von 100 mm
- Grundrahmen mit Transport-Ösen

2.1.2 Gehäuse

- Gehäuseklasse D1 (mechanische Stabilität) und T2 (Wärmedurchgang), gemäß DIN EN 1886
- Wärmebrückenfaktor TB2
- Dichtheitsklasse L1 bei Unterdruck -400 Pa und bei Überdruck +700 Pa, gemäß DIN EN 1886
- Geräterahmen mit thermischer Trennung aus Polyamide
- Profilkonstruktion 42 x 42 mm mit eloxiertem Aluminium (AlMgSi0,5)
- Verbindungssecken aus glasfaserverstärktem Nylon
- Profil-Innenseite als Radialprofil ausgeführt, zur gründlichen Reinigung und erhöhter Raumluftqualität
- Profil-Außenseite abgerundet mit einem Radius von 10 mm, zur Reduzierung des Verletzungsrisikos
- Profile doppelwandig ausgeführt, wodurch keine hervorstehenden Teile im Inneren vom Lüftungsgerät vorhanden sind, entsprechend den geltenden Vorschriften für die Unfallverhütung

2.1.3 Paneele

- doppelwandige Stufenpaneele aus zwei gefalzten Blechen mit einer Wandstärke von 42 mm
- ebene Fläche zwischen Paneel und Profilrahmenkonstruktion, zur Vermeidung von Kältebrücken
- Innenschale aus Aluzink (AZ-185 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C4 gemäß EN ISO 12944)
- Außenschale aus verzinktem Stahlblech mit einer Beschichtung aus Polyesterharz (RAL 9002 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C5 gemäß EN ISO 12944)
- Außenschale und Innenschale sind mit einem Click-System ausgestattet, wodurch eine einfachere Recyclebarkeit erreicht wird

2.1.4 Isolierung

- Mineralwolle mit entgegengesetzter Faserrichtung geklebt, kein verrutschen und keine Deformierung der Paneele, Geräteboden begehbar
- Durchschnittliche Dichte: 120 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit (Durchschnittstemperatur): 0,036 W/mK (10 °C); 0,037 W/mK (20 °C); 0,038 W/mK (50 °C)
- Brandschutzklasse nach DIN 4102: A1, nicht brennbar

2.1.5 Dichtung

- PVC-Dichtung, zwischen Rahmen und Paneelen, umlaufend durch hochwertigen Extrusionsprozess direkt am Paneel, ohne Unterbrechung, aufgebracht
- EPDM-Dichtung (Ethylen Propylen Diene Monomer) zwischen Rahmen und Türen

2.1.6 Türen

- zu wartende Einbauteile sind über dicht schließenden Inspektionstüren oder abnehmbarem Bedienpaneel zugänglich
- Türen in gleicher Ausführung wie die Gehäusewandung und nach außen öffnend
- Türgriff mit Sicherheitseinrichtung, bei unter Druck stehende Module

2.1.7 Jalousieklappen

- Außenluft-Eintritt und Fortluft-Austritt mit innenliegenden Jalousieklappen einschließlich Stellmotor 24 V (Offen/Geschlossen) ausgestattet
- Jalousieklappen aus mehreren gegenläufigen Lamellen aus Aluminium mit einer Dichtlippe aus thermoplastischem Gummi
- Jalousieklappen entsprechen den Anforderungen Klasse 2 gemäß EN 1751

2.1.8 Filter

- Filter im handelsüblichen Rahmen mit Dichtung
- Klassifizierung der Filter gemäß ISO 16890

2.1.9 Wärmetauscher (Wärmerückgewinnung)

2.1.9.1 Rotationswärmetauscher (AHU-Modular R)

- Wärme- und Kälterückgewinnung aus der Raumluft
- drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher, als Kondensationsrotor ausgeführt
- Rotationswärmetauscher mit Spülkammer, zur Vermeidung einer Vermengung der Luftströme (von Abluft in die Zuluft)
- Antrieb des Rotors durch Elektromotor mit lebenslanger Fettschmierung, Wartungsfrei unter Normalbedingungen
- Antriebskeilriemen mit Gelenkschlösser als Verbindungselement, handelsüblicher Endloskeilriemen

2.1.9.2 Plattenwärmetauscher (AHU-Modular P)

- Rückgewinnung der Wärmeenergie aus der Raumluft
- Einheit mit integrierter Bypassklappe gemäß EU 1253/2014/EG
- Kondensatwanne aus Edelstahl mit allseitigem Gefälle zum Ablaufstutzen

2.1.10 Ventilatoren

- Zu- und Abluftventilator als EC-Ventilatoren mit integrierter Steuerungselektronik
- Ventilatormotoren mit wartungsfreien Kugellagern
- situiert auf Gummi-Schwingungsdämpfer
- integrierte Schutzeinrichtungen: Blockierschutz, Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz für Elektronik und Motor, Netzunterspannungserkennung, Phasenausfallerkennung, Fehlermelderelais

2.1.11 Schalt- und Regeleinrichtung

- Lüftungszentralgerät als "Plug & Play" ausgeführt
- Bedieneinheit (IP65) mit 8 Zeilen LCD-Display zur Regelung der Anlage, Außen am Lüftungsgerät situiert
- Alarmhistorie umfasst die letzten 25 Anlagen-Alarmmeldungen mit Datum, Uhrzeit und Aufzeichnung vom Gerätezustand
- Komponenten im Lüftungsgerät sind vollständig in die integrierte Regelung eingebunden: werkseitig verdrahtet, voreingestellt und getestet
- Schaltschrank (IP54) am Lüftungsgerät mit bezeichneter Klemmleiste zum Anschluss von externen Komponenten (Wärmepumpe, Umwälzpumpe, etc.) und Funktionen (Statusmeldung, Feueralarm, etc.)
- elektrische Verbindungen sind für Anbau-Module, steckbar und deutlich gekennzeichnet, vorbereitet

2.2 Standardausführung von Module zur Erweiterung vom Lüftungszentralgerät

Erweiterungen in Modulbauweise zum Anbau an das Lüftungszentralgerät. In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

2.2.1 Grundrahmen

- Stabiler Grundrahmen aus Aluminium mit einer Höhe von 100 mm

2.2.2 Gehäuse

- Gehäuseklasse D1 (mechanische Stabilität) und T2 (Wärmedurchgang), gemäß DIN EN 1886
- Wärmebrückenfaktor TB2
- Dichtheitsklasse L1 bei Unterdruck -400 Pa und bei Überdruck +700 Pa, gemäß DIN EN 1886
- Modulrahmen mit thermischer Trennung aus Polyamide
- Profilkonstruktion 42 x 42 mm mit eloxiertem Aluminium (AlMgSi0,5)
- Verbindungsecken aus glasfaserverstärktem Nylon
- Profil-Innenseite als Radialprofil ausgeführt, zur gründlichen Reinigung und erhöhter Raumluftqualität
- Profil-Außenseite abgerundet mit einem Radius von 10 mm, zur Reduzierung des Verletzungsrisikos
- Profile doppelwandig ausgeführt, wodurch keine hervorstehenden Teile im Inneren vom Lüftungsgerät vorhanden sind, entsprechend den geltenden Vorschriften für die Unfallverhütung

2.2.3 Paneele

- doppelwandige Stufenpaneele aus zwei gefalzten Blechen mit einer Wandstärke von 42 mm
- ebene Fläche zwischen Paneel und Profilrahmenkonstruktion, zur Vermeidung von

Kältebrücken

- Innenschale aus Aluzink (AZ-185 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C4 gemäß EN ISO 12944)
- Außenschale aus verzinktem Stahlblech mit einer Beschichtung aus Polyesterharz (RAL 9002 mit hohem Korrosionsschutz der Klasse C5 gemäß EN ISO 12944)
- Außenschale und Innenschale sind mit einem Click-System ausgestattet, wodurch eine einfachere Recyclebarkeit erreicht wird

2.2.4 Isolierung

- Mineralwolle mit entgegengesetzter Faserrichtung geklebt, kein verrutschen und keine Deformierung der Paneele, Geräteboden begehbare
- Durchschnittliche Dichte: 120 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit (Durchschnittstemperatur): 0,036 W/mK (10 °C); 0,037 W/mK (20 °C); 0,038 W/mK (50 °C)
- Brandschutzklasse nach DIN 4102: A1, nicht brennbar

2.2.5 Dichtung

- PVC-Dichtung, zwischen Rahmen und Paneelen, umlaufend durch hochwertigen Extrusionsprozess direkt am Paneel, ohne Unterbrechung, aufgebracht
- EPDM-Dichtung (Ethylen Propyläen Diene Monomer) zwischen Rahmen und Türen

2.2.6 Türen

- zu wartende Einbauteile sind über dicht schließenden Inspektionstüren oder abnehmbarem Bedienpaneel zugänglich
- Türen in gleicher Ausführung wie die Gehäusewandung und nach außen öffnend
- Türgriff mit Sicherheitseinrichtung, bei unter Druck stehende Module

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Nummer der Anlage angegeben. Folgende Angaben sind im Positionsstichwort beim RLT-Zentralgerät enthalten:

- AHU-Modular R: Lüftungszentralgerät mit Wärmerückgewinnung durch Rotationswärmetauscher
- AHU-Modular P: Lüftungszentralgerät mit Wärmerückgewinnung durch Plattenwärmetauscher (Gegenstromwärmetauscher)

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50DJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50DJ00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50DJ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: ()

50DJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50DJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

50F1 + Luftreiniger (DYSON)

Version: 2021-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Luftreinigern beschrieben.

2. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

3. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50F100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50F100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50F1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

50F100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50F1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

50G1 + Isotop® Schall- und Vibrationsentkopplung (GETZNER)

Version: 2023-07

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. das Verlegen von Schall- und Vibrationsentkopplungen beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50G100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50G100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50G1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50G100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50G1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50H1 + Einrohr-Lüftungssystem und Zubehör (HELIOS)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

1. Einrohr-Lüftung-System (ELS):

Einrohr-Lüftung-System mit Einzelgeräten für die kontrollierte Wohnungslüftung nach Norm, für z.B. innenliegende Bäder, WCs und Wohnungsküchen. In der Folge im Stichwort mit ELS gekennzeichnet.

2. Gehäuse (Rohbauset):

Ventilatorgehäuse als Rohbauset für Unterputz- (GU) oder Aufputzmontage (GA), aus schwer entflammbarem Kunststoff (Brandklasse B2), Farbe weiß, mit integrierter Steckverbindung für elektrischen Anschluss, Ausblasstutzen DN 80, luftdichter Rückschlagklappe und mit Putzdeckel.

3. Ventilator-Einsatz (Endmontageset):

Ventilator-Einsatz als Endmontageset mit geräuscharmem Hochdruck-Radiallaufwerk, mit Innenfassade, Schalldämmplatte und integrierter Steckverbindung für elektrischen Anschluss. Schutzisoliert, Klasse II, Schutzart IP55 (Strahlwasserschutz) für Installation im Bereich 1 von Nassräumen. Wartungsfreier, kugelgelagerter Energiesparmotor 230V. Flache Innenfassade (alpinweiß), geräuschkämpfend, mit Filterreinigungsanzeige und mit Dauerfilter (spülmaschinenfest).

Betriebsspannung: 230V.

4. Schalldruckpegel:

Schalldruckpegel werden bei AL=10m² äquivalenter Absorptionsfläche in Kombination mit einem Unterputzgehäuse ohne Brandschutz-Ummantelung (z.B. ELS-GU oder Gleichwertiges) und

seitlichem Ausblas gemäß DIN 18017, T3, Ausgabe 1990, Ziff. 6.2.4. Fußnote 3 angegeben.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50H100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50H3 + Radial-Rohrventilatoren u. Zubehör (HELIOS)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Radial-Rohrventilator aus verzinktem Stahlblech (RR):

Ventilator in axialer Bauart mit geradlinigem Strömungsverlauf, mit Gehäuse aus verzinktem Stahlblech und mit saug- und druckseitigen Anschlussmaßen auf Normrohre abgestimmt. Laufrad radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus verzinktem Stahl oder Kunststoff sowie direkt auf Motor gepresst und als Einheit dynamisch ausgewuchtet. Leistungsregelung von 0-100% mittels stufenlosen elektronischen Stellern oder geräuschlosen Stufentrafos möglich.

2. Radial-Rohrventilator aus Kunststoff (RRK):

Wie unter Punkt 1. jedoch Gehäuse und Laufrad aus korrosionsbeständigem und schlagfestem Kunststoff.

3. Silent-Box (SB):

Ventilator in schallgedämpfter Ausführung. Gehäuse rechteckig aus Stahlblech, mit abriebfesten, schallabsorbierenden Mineralfaserplatten (50 mm) ausgelegt. Deckel abnehmbar und Ventilator und Gehäusespirale frei zugänglich. Saug- und druckseitige Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung, abgestimmt auf Normrohre. Laufrad als vorwärts gekrümmtes Trommellaufrad im Spiralgehäuse mit Einlauf über Düse.

4. Betriebsspannung:

Wenn nicht anders angegeben, sind Antriebe geeignet für eine Betriebsspannung von 230 V.

5. Schalldruckpegel:

Wenn nicht anders angegeben wird der Schalldruckpegel eines Ventilators in 1 m Abstand (Freifeldbedingungen) angegeben.

6. Angaben im Stichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Gehäuseabstrahlung/saugseitig (z.B. 38/42dB(A)) und das Fördervolumen freiblasend (z.B. 1410m³/h).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50H300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50H300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50H3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50H300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50H3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50H5 + Kontrollierte Wohnraumlüftung (HELIOS)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

1. Allgemeines:

Lüftungsgeräte für die kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL) werden mit einem Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet, doppelwandig und allseitig mit wärme- und schalldämmender Isolation ausgeführt. Für die Wärmerückgewinnung werden nur hocheffiziente Wärmetauscher verwendet. Als Ventilatorantrieb werden energiesparende EC-Motoren eingesetzt.

2. Schalleistung:

Angegebene Schalleistungen werden immer bei der höchsten Leistungsstufe angegeben.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50H500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50H500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50H5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

50H500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50H5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

50H8 + Systemzubehör (HELIOS)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50H800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50H800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50H8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

50H800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50H8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

50HA + System für die Komfortlüftung (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50HA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50HA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50IA + Wohnraumlüftung (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50IA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50IA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50IA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50IC + Klimageräte (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50IC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50IC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50IC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

50J1 + Die Grüne Box - Klimaanlage, Wandeinbaugeräte (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Grüne Box

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

Brandverhalten

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

Schallschutz

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

Putztauglichkeit

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50J100 + Wärmequellenanlage (WQA) für eine Sole/Wasser (S/W) Wärmepumpe (WärmeP) mit:

- Grabenkollektor

- Verteiler und Sammler.

Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung der zugehörigen Wärmepumpe angegeben.

50J100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50J1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

50J100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50J1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50J2 + Die Grüne Box - Lüfter (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Grüne Box

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

Brandverhalten

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

Spritzwasserschutz

Durch den integrierten Spritzwasserschutz gibt es eine klare Schnittstelle zwischen Installateur und Fliesenleger. Es kommt zu keiner Zerstörung des Dichtanstrichs beim Entfernen des Baustopfs. Spritzwasser kann nicht in die Baumaterialien gelangen. Die Bildung von Kondenswasser wird vermieden.

Schallschutz

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

Putztauglichkeit

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Verdrehsicherheit

Um der mechanischen Inanspruchnahme bei der Armaturenmontage entgegenzuwirken, werden sämtliche IMS-Boxen mit einer 2mm starken verzinkten Eisenplatte gegen Ausdrehen der Wandwinkel versehen.

IMS - Wandwinkel

Der IMS-Wandwinkel ragt 15mm über die Boxoberkante. Die zusätzliche PE-Isolierung schützt vor der Bildung von Kondenswasser bis über den verlegefertigen Untergrund. Das Material besteht aus CW617N und hat die ÜA-Kennzeichnung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 50J200 + Wärmequellenanlage (WQA) für eine Sole/Wasser (S/W) Wärmepumpe (WärmeP) mit:
- Tiefensonden
- Verteiler und Sammler.
Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung der zugehörigen Wärmepumpe angegeben.
- 50J200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50J2**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)
- 50J200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50J2**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)
- 50L7 + **Wohnungslüftung AirClean, AirVital, AirOdor (LIMOT)**
Version: 2018
Technische Daten der Wohnungslüftung:
Alle Geräte sind TÜV-geprüft, ÖVE-geprüft, VDE-geprüft, funkentstört und spritzwassersicher.
Die Geräte sind entsprechend den Bestimmungen der ÖNORM H 6036 oder ÖNORM H 6038.
Garantie:
Alle Lüftungskomponenten haben eine Garantie von 5 Jahren.
Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).
- 50L700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 50L700A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50L7**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)
- 50L700B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50L7**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50L8 + Einzel-Lüfter (LIMOT)

Version: 2019-08

Technische Daten der Einzellüfter:

Alle Geräte sind TÜV-geprüft, ÖVE-geprüft, VDE-geprüft, funkentstört und spritzwassersicher. Die Geräte sind entsprechend den Bestimmungen der ÖNORM H 6036 geprüft (MA 39).

Wenn nicht anders angegeben gelten für alle Einzellüfter folgenden technischen Daten:

- Luftrückschlagklappe (ausgeführt als Kaltrauchsperr) geschlossen bei einer Druckdifferenzen unter 10 Pa.
- Bei geschlossener Rückschlagklappe Leckluft-Volumenstrom bei einer Druckdifferenz von 50 Pa (bezogen auf Leistungsquerschnitt 100 cm²) unter 0,01 m³/h.

Garantie:

Alle Lüfter haben eine Garantie von 5 Jahren.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50L800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50L800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50L8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50L800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50L8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50M1 + Kompakt-Lüftungsgeräte I (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten

beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50M100 + Wärmequellenanlage für eine Direktverdampfer Wärmepumpe mit:
- Flächenkollektor
- Verteiler und Sammler.
Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung der zugehörigen Wärmepumpe angegeben.

50M100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50M100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50M2 + Kompakt-Lüftungsgeräte II (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50M200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50M200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50M3 + Modul-Lüftungsgeräte I (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50M300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50M300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

50M300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

50M4 + Modul-Lüftungsgeräte II (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50M400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50M400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50M4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

50M400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50M4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50M5 + Wärmepumpenkombigeräte PKOM (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Wärmepumpenkombigeräten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50M500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50M500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50M5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50M500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50M5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50M6 + Luftbefeuchtungseinheit LBE (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftbefeuchtungseinheiten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50M600 + Heizungs-Umwälzpumpe in Standardausführung, elektronisch geregelt (Heizungs-UWP elektr.geregt), Nenn-Förderhöhe bis 1,5 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.

50M600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50M6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

50M600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50M6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

50M7 + Schulklassenlüftungsgeräte (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Schulklassenlüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50M700 + Heizungs-Umwälzpumpe in Standardausführung, elektronisch geregelt (Heizungs-UWP elektr.geregt), Nenn-Förderhöhe bis 1,5 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.

50M700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50M7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50M700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50M7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50M8 + Ventilatoren (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Ventilatoren beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50M800 + Heizungs-Umwälzpumpe in Standardausführung, elektronisch geregelt (Heizungs-UWP elektr.geregelt), Nenn-Förderhöhe bis 1,5 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.

50M800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50M8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50M800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50M8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50P1 + Wohnraumlüftungsgeräte POLO-KWL (POLOPLAST)

Version: 2023-03

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der schalldämmenden Abflussrohre hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

4. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50P100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50P100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50P1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50P100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50P1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50PA + Zentrale Wohnraumlüftungsgeräte mit WRG (PLUGGIT)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50PA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50PA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50PA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50PB + Kanäle und Schläuche f. Wohnraumlüftung (PLUGGIT)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50PB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50PB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50PB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50PC + Verteilsysteme f. Wohnraumlüftung (PLUGGIT)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50PC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50PC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50PC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50PD + Abdeckgitter & Blenden f. Wohnraumlüftung (PLUGGIT)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50PD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50PD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50PD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50PE + Wetterschutzgitter, Dachhauben, Lamellenansaugturm (PLUGGIT)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50PE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50PE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

50PE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

50PF + Zubehör f. Wohnraumlüftung (PLUGGIT)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 50PF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 50PF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PF**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 50PF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PF**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 50PG + Komfort-Lösungen f. Wohnraumlüftung (PLUGGIT)**
- Version: 2021-03
Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.
- Aufzahlungen / Zubehör:**
- Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- Kommentar:
*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*
- 50PG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 50PG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PG**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 50PG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PG**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

50PH + Filter/Ersatzfilter f. Wohnraumlüftung (PLUGGIT)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50PH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50PH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50PH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50PI + Ersatzteile f. Wohnraumlüftung (PLUGGIT)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 50PI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 50PI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PI**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 50PI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PI**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 50PJ + Serviceleistungen f. Wohnraumlüftung (PLUGGIT)**
- Version: 2021-03
Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.
Aufzahlungen / Zubehör:
Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- Kommentar:
*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*
- 50PJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 50PJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PJ**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 50PJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PJ**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

50PL + iconVent evo Dezentrale Wohnraumlüftung (PLUGGIT)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50PL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50PL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50PL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50PM + iconVent 160 Dezentrale Wohnraumlüftung (PLUGGIT)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50PM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50PM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50PM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50PN + iconVent 170 Dezentrale Wohnraumlüftung (PLUGGIT)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50PN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50PN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50PN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

50PP + PluggPlan Einheitszentrales Lüftungssystem (PLUGGIT)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50PP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50PP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50PP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50PP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50PP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

50VA + Wohnungslüftungs-System (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Wohnungslüftungs-System:

Das Wohnungslüftungs-System (WLS) wird ausgeführt mit Wärmerückgewinnung und Bypass zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft, mit Wärmerückgewinnungsgrad von mindestens 90%, Außenluftfilter als Pollenfilter der Klasse 6 und mit Gleichstrommotoren für hohe Energieeffizienz sowie mit 3-stufiger Leistungseinstellung.

2. Leitungssystem (flach):

Leitungssystem als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System mit flexiblen Flachkanälen aus verzinktem Stahlblech, Verteilerkästen, Formstücke sowie Zu- und Abluftöffnungen aus Edelstahl. Die Verbindungsstellen werden mit einem Kaltschrumpfband abgedichtet. Leitungssystem in 2 Dimensionen:

- 100 (128 x 51 mm) und
- 150 (207 x 51 mm).

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50VA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

50VA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 50VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

50VA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 50VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54 Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Luftleitungen:

In die Einheitspreise ist das Verlegen, ohne Unterschied der Lage der Leitungen, einkalkuliert. Das Liefern und Versetzen der Befestigungen ist in eigenen Positionen beschrieben.

3.2 Erhöhte Anforderung an die Hygiene:

Die luftführenden Bereiche der Luftleitungen mit erhöhter Anforderung an die Reinheit und Reinigungsmöglichkeit (Hygiene) werden mit einem hygienisch einwandfreien Reinigungsmittel gereinigt eingebaut. Im Zuge der Montagearbeiten werden offene Leitungsenden bei jeder Montageunterbrechung staubdicht verschlossen. Formstücke und Verbindungen werden so ausgeführt, dass Partikelablagerungen und Falschlufteintritte vermieden werden. Dichtung und Dichtungsmittel sind glatt, dekontaminierbar, abriebfest, unverrottbar, wasserabweisend, alterungsbeständig, hygienisch und sicherheitstechnisch unbedenklich.

3.3 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsschutz und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Hygieneanforderungen:

Sondervereinbarungen bei der Hygieneausführung, wie gesonderte Reinigung der Luftleitungen, Anliefern in verschlossenem Zustand sind frei zu formulieren.

Konstruktionen aus Stahl sind in eigenen Positionen beschrieben.

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen
- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01-Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen
- ÖNORM H 6016- :1989 01 01-Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen (Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlsysteme
- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des

*Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrelementen
- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumlufotechnische Geräte -
Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- ÖNORMEN EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte -
Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010)
(deutsche Fassung)*

5400 Wählbare Vorbemerkungen

540000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

540000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5400

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

540000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5400

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

5401 Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Druckstufe ND oder HD gemäß Norm, die Blechdicke (mm) und die längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes angegeben.

540100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

540100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5401

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

540100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5401

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

5404 Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Blechdicke und die Nennweite gemäß Norm angegeben.

540400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

540400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5404

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

540400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5404

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5407 Rechteckige Luftleitungen aus Kunststoff

1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß NORM.

Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Ausführung:

Fertige Kunststoff-Hohlprofile oder Plattenmaterial, Längs- und Quernähte geschweißt oder geklebt. Verbindungen sind geschweißt, geklebt oder geflanscht, luftdichte Ausführung. Schweiß-, Klebe- und Dichtungsmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die längere Seite des lichten Luftleitungsquerschnittes angegeben.

Kommentar:

Brandverhalten:

Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung setzt sich zusammen aus:

a) Brandverhalten: A2, B, C, D oder E

Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN EN B 3806.

540700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

540700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5407

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

540700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5407

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

5408 Rohre aus Kunststoff

1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß NORM.

Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Ausführung:

Fertige Kunststoff-Profile mit kreisförmigen Querschnitt, Rohrverbindungen geschweißt, geklebt, geflanscht oder mit Muffen verbunden, luftdichte Ausführung. Schweiß-, Klebe- und Dichtungsmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Maßeinheiten:

Wanddicken und Durchmesser sind in mm, Druck ist in Pascal (Pa) und die Temperatur in Grad Celsius (°C) angegeben.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Gerade Rohre werden in der Achse, Formstücke an der längeren Seite gemessen.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Außendurchmesser angegeben.

Kommentar:

Brandverhalten:

Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung erfolgt nach dem Brandverhalten: A2, B, C, D oder E.

Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN EN B 3806.

540800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

540800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5408

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

540800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5408

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

5409 Luftschläuche, flexible Rohre und Stutzen

1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß NORM.

Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Innendurchmesser angegeben.

Kommentar:

Brandverhalten:

Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung erfolgt nach dem Brandverhalten: A2, B, C, D oder E.

Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN EN B 3806.

540900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

540900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5409

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

540900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5409

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

5410 Befestigungen

1. Qualitäts- und Leistungsangaben:

1.1 Dübel:

Es werden nur jeweils der Konstruktion des Bauwerks entsprechende Dübel verwendet. Bei waagrechten oder geneigten Flächen von tragenden Bauteilen sind die verwendeten Dübel aus Metall und unter Last selbstspreizend.

1.2 Schallschutz:

Bei Befestigungen werden geprüfte Schalldämmelemente aus synthetischem Kautschuk (z.B. EPDM oder Gleichwertiges), alterungs- und temperaturbeständig bis 120 Grad, Härte 45 Grad Shore, eingebaut. Auf Verlangen wird zum Nachweis der Schalldämmwerte ein Zeugnis einer österreichischen benannten Stelle vorgelegt.

1.3 Korrosionsschutz:

Der Korrosionsschutz entspricht mindestens einer 0,005 mm dicken galvanischen Verzinkung. Stahlkonstruktionen, bei denen ein metallischer Korrosionsschutz nicht vereinbart wurde, werden mindestens zweifach verschiedenfarbig mit einer Rostschutzfarbe beschichtet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

2.1 rechteckige Luftleitungen:

Im Positionsstichwort ist die größere Länge des lichten Luftleitungsquerschnittes angegeben.

2.2 runde Luftleitungen:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten angegeben.

541000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5410

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

541000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5410

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5411 Prüfungen, Demontagen

541100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5411

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

541100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5411

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

5415

Volumenstromregler

1. Qualitäts- und Leistungsangaben:

1.1 Verpackung:

Luftleitungseinbauten werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert.

1.2 Maßtoleranzen:

Je nach Erzeugnis/Type sind die Abmessungen so gewählt, dass die größte Abweichung von dem angegebenen Maß höchstens +/- 30 mm beträgt.

1.3 Die mit dem Heiz- oder Kühlmedium beaufschlagten Bauteile sind ausgelegt auf:

- Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius
- Betriebsdruck 6 bar.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Volumenstromregler ohne Hilfsenergie für konstante Luftvolumenströme:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Einbaugehäuse rund oder eckig mit beidseitigen Anschlussstutzen oder Flanschen
- Regelklappe aus verzinktem Stahlblech
- federbelasteter, mechanisch wirkender Reguliereinsatz oder Regelbalg mit Dämpfungsteil
- für konstante (konstant) Luftvolumenströme
- mechanisch selbsttätig ohne Hilfsenergie
- Luftvolumenstromabweichung höchstens +/- 10 %
- Differenzdruckbereich 50 bis 1000 Pa

2.2 Volumenstromregler für konstante oder variable Luftvolumenströme:

In die Einheitspreise der Standardausführung mit elektrischem Stellantrieb sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Einbaugehäuse rund oder eckig mit beidseitigen Anschlussstutzen oder Flanschen
- Regelklappe aus verzinktem Stahlblech für Vollabspernung
- elektrischer Stellantrieb, Druckaufnehmer, Regler mit Führungssignal 0 - 10 V
- Zwangssteuerung Zu-Vmin-Vmax-Auf
- Differenzdruckbereich 50 bis 1000 Pa

3. Angaben im Positionsstichwort:

3.1 Volumenstromregler rund:

Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.

3.2 Volumstromregler eckig:

Im Positionsstichwort sind die Standard-Anschlussmaße Breite x Höhe angegeben.

541500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5415

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

541500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5415

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

5427 Absperr- und Überdruckklappen

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind

- der Anschlussdurchmesser
- die Nennbreite x Nennhöhe angegeben.

542700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

542700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5427

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

542700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5427

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

5429 Regulierwiderstände, Revisionsdeckel

1. Angaben im Positionsstichwort.

1.1 Regulierwiderstand, Messdüse:

Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.

1.2 Revisionsdeckel:

Im Positionsstichwort sind

- die Außenabmessungen
- der Außendurchmesser angegeben.

542900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

542900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5429

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

542900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5429

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

5431 Wetterschutzgitter

Angaben im Positionsstichwort.
Im Positionsstichwort sind die Standard-Abmessungen (Breite x Höhe) angegeben.

543100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

543100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5431

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

543100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5431

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

5432 Fortluftauslässe

1. Querschnitt:

Der freie Querschnitt für den Luftdurchtritt innerhalb des Fortluftdurchlasses ist mindestens gleich groß wie der Anschlussquerschnitt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Zu- und Abluftrohre
- Segmentrohre
- Bögen

543200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

543200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5432

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

543200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5432

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5434 Luftdurchlässe als Gitter

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Einbaumaße (Länge x Höhe) angegeben.

Kommentar:

Es wird weiters empfohlen, für jedes beschriebene Lüftungsgitter eine Skizze beizulegen.

Literaturhinweis (z.B.):

Ballwurfsichere Luftgitter gemäß DIN 18032, Teil 3 Prüfung der Ballwurfsicherheit.

543400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

543400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5434

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

543400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5434

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5435 Tellerventile

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Anschlussdurchmesser angegeben .

Kommentar:

Es wird empfohlen, für jedes beschriebene Tellerventil eine Skizze beizulegen.

Literaturhinweis (z.B.):

Brandschutzventile gemäß ÖNORM M 7625 Lüftungstechnische Anlagen, Brandschutzklappen, Anforderungen, Prüfung, Normkennzeichnung.

543500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

543500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5435

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

543500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5435

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

5436 Deckenluftdurchlässe

1. Angaben im Positionsstichwort:

1.1 Nennmaß:

Die in den Positionsstichworten angegebenen Nennmaße des rechteckigen Deckenluftdurchlasses entsprechen mit einer Genauigkeit von +/- 5 mm den Anschlussmaßen.

1.2 Nenngröße:

Die in den Positionsstichworten angegebene Nenngröße des quadratischen Deckenluftdurchlasses entspricht mit einer Genauigkeit von +/- 5 mm den Abmessungen der Frontplatte.

1.3 Nenndurchmesser:

Der in den Positionsstichworten angegebene Nenndurchmesser des runden Deckenluftdurchlasses entspricht mit einer Genauigkeit von +/- 6 mm dem Außendurchmesser der Frontplatte.

1.4 Größe:

Die in den Positionsstichworten angegebene Größe des runden Deckenluftdurchlasses ist eine Ordnungszahl.

Kommentar:

Es wird empfohlen, für jeden beschriebenen Deckenluftdurchlass eine Skizze beizulegen.

543600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

543600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5436

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

543600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5436

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

5437 Dralldurchlässe

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße des Sichtteiles entsprechend dem Anschlussdurchmesser beim runden oder der Seitenlänge beim quadratischen Durchlass unter Berücksichtigung des erforderlichen Mindestmaßes angegeben.

Kommentar:

Es wird empfohlen, für jeden beschriebenen Dralldurchlass eine Skizze beizulegen.

543700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

543700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5437

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

543700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5437

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

5438 Schlitzdurchlässe

Angaben im Positionsstichwort:

1.1 Schlitzdurchlässe:

Im Positionsstichwort sind die Nennbreite (mm), die Ausführung und die Schlitzlänge angegeben.

1.2 Kugelschienen:

Im Positionsstichwort ist die Schienenlänge angegeben .

Kommentar:

Es wird empfohlen, für jeden beschriebenen Schlitzdurchlass eine Skizze beizulegen.

543800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

543800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5438

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

543800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5438

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5439 Schwebstofffilter Luftdurchlässe

Kommentar:

Es wird empfohlen, für jeden beschriebenen Schwebstofffilter Luftdurchlass eine Skizze beizulegen.

543900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

543900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5439

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

543900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5439

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5440 Weitwurfdüsen/Düsenschienen

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist die Nenngröße entsprechend dem passenden Anschlussdurchmesser angegeben.

Kommentar:

Es wird empfohlen, für jede beschriebene Weitwurfdüse eine Skizze beizulegen.

544000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

544000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5440

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

544000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5440

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5442 Quellluftdurchlässe

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist

- der Radius des Viertelkreises (VK-R),
- der Durchmesser des Halbkreisquerschnitts (HK-D),
- der Durchmesser des Kreises (D),
- die Nennbreite (B) angegeben.

Kommentar:

Es wird empfohlen, für jeden beschriebenen Quellluftdurchlass eine Skizze beizulegen.

Auslegungskriterium bei Quellluftdurchlässen:

Die Auslegung erfolgt im Kühlfall auf eine Temperaturdifferenz zur Raumluft auf max. 4 Kelvin und einer Ausblasgeschwindigkeit von ca. 0,3 m/s.

Auslegungskriterium bei Sockelquelldurchlässen:

Die Auslegung erfolgt im Kühlfall auf eine Temperaturdifferenz zur Raumluft auf max. 3 Kelvin und einer Ausblasgeschwindigkeit von ca. 0,2 m/s.

Auslegungskriterium bei Küchenzuluft:

Die Auslegung erfolgt im Kühlfall auf eine Temperaturdifferenz zur Raumluft auf max. 5 Kelvin und einer Ausblasgeschwindigkeit von ca. 0,5 m/s.

544200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

544200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5442

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

544200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5442

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5446 Küchenabluft- und Absaughauben

Verpackung:

Als Transport- und Montageschutz sind alle geschliffenen Teile mit einer Schutzfolie beschichtet.

Kommentar:

Es wird empfohlen, für jede beschriebene Küchen-Absaughaube eine Skizze beizulegen.

Literaturhinweis (z.B.):

Die Qualitätskriterien der Filter sind gemäß VDI 2052 und ÖNORM H 6030 Lüftungstechnische Anlagen für Küchen - Anforderungen, Auslegungskriterien, Betrieb einzuhalten. Bei Bedarf liegt ein Prüfzeugnis einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle vor.

544600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

544600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5446

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

544600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5446

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54FA + Einschub-Feuerschutzabschlüsse (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54FA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54FA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54FA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54FA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54FA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54FB + Brandschutzstützen (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54FB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54FB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54FB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54FB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54FB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54FC + Aufbau-Feuerschutzabschlüsse (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54FC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54FC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54FC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54FC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54FC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54FD + Kaltrauchsperrern (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54FD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54FD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54FD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54FD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54FD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54FE + Deckenschotte (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54FE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54FE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54FE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54FE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54FE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54FG + Kondensatablauf (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Liefiern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefiern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers

Kondensatablauf:

Kondensatablauf mit Membrangeruchsverschluss ohne Geruchswassersperre.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54FG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54FG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54FG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54FG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54FG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

54FH + Schalldämmlüfter (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Außenwand-Schalldämmlüfter:

Außenwand-Schalldämmlüfter in runder Ausführung, Durchmesser 100 oder 125 mm, mit 3 oder 4 Dämmelementen in variabler Einbaulänge.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

54FH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54FH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54FH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

54FH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54FH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

54FI + Brandschutztellerventile (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage beschrieben.
Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54FI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54FI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54FI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

54FI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54FI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

5411 + Segeltuchstutzen (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Segeltuchstutzen** beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5411

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

541100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5411

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5412 + Kompakt-Lüftungsgeräte I (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5412

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

541200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5412

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5413 + Kompakt-Lüftungsgeräte II (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5413

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

541300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5413

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5414 + Modul-Lüftungsgeräte I (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5414

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

541400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5414

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

5415 + Modul-Lüftungsgeräte II (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5415

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

541500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5415

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

5416 + Wärmepumpenkombigeräte PKOM (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Wärmepumpenkombigeräten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5416

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

541600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5416

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5417 + Luftbefeuchtungseinheit LBE (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftbefeuchtungseinheiten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5417

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

541700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5417

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5418 + Schulklassenlüftungsgeräte (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Schulklassenlüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5418

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

541800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5418

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5419 + Ventilatoren (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Ventilatoren beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

541900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

541900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5419

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

541900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5419

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

541A + Schalldämpfer (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Schalldämpfern**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54IA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54IA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54IA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54IB + Einbaurahmen (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Einbaurahmen**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54IB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54IB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

54IB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

54IC + Luftventile (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftventilen**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54IC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54IC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

54IC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54ID + Luftauslässe (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftauslässe**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54ID00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54ID00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54ID

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54ID00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54ID

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54IE + Luftstromregler (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftstromregler**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54IE00 + Heizungs-Umwälzpumpe in Standardausführung, elektronisch geregelt (Heizungs-UWP elektr.geregelt), Nenn-Förderhöhe bis 10 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.

54IE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54IE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

54IE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54IE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

54IF + Luftleitungen und Rohrsysteme (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Luftleitungen und Rohrsysteme, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54IF00 + Heizungs-Umwälzpumpe in Standardausführung, elektronisch geregelt (Heizungs-UWP elektr.geregt), Nenn-Förderhöhe bis 10 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.

54IF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54IF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54IF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54IF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54IG + Wetterfeste Luftdurchlässe (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Wetterfesten Luftdurchlässen, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54IG00 + Heizungs-Umwälzpumpe in Standardausführung, elektronisch geregelt (Heizungs-UWP elektr.geregelt), Nenn-Förderhöhe bis 10 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.

54IG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54IG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

54IG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54IG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

54L7 + Brandschutzprodukte (LIMOT)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54L700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54L700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54L7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

54L700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54L7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

54LA + Abluftbehandlungseinheit (PROLUFT)

Version: 2020-07

Im Folgenden sind das Liefern einer **Abluftbehandlungseinheit** zur Reduktion von Fett und Gerüchen in der Abluft (z.B in Küchen) beschrieben.

Der Einbau bzw. die Montage und die Inbetriebnahme sind in eigenen Positionen beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

1.1 Schaltschrank aus Edelstahl: Abmessungen:

BxHxT 400 (bei 10 g/h Ozonproduktion) bzw. 600 x 600 x 210 mm, Gewicht ca. 29 kg, einschließlich folgender Komponenten:

- Ozonerzeuger für die Abluftbehandlung in Abluftkanälen
- Generatorleistung Ozonproduktion: ca. 10 / 30 / 20 g/h
- zur Wandmontage durch den AG inklusive vier Wandbefestigungsglaschen
- Stromversorgung mittels Kaltgerätestecker an: 230 V, 6 A, Leistungsaufnahme ca. 200 W (bei 10 g/h Ozonproduktion) bzw. 3060 W
- Frontseite: Bedienschalter Ein-Aus, Not-Aus, Leuchten zur Betriebsstandsanzeige
- Interne Kühlung, Be- und Entlüftung des Schaltschranks (ca. 300 m³/h)
- Edelstahlverschraubung für Anschluss des Teflonrohres für den Ozontransport
- verwechslungssichere Steck-Schraub Anschlüsse für Steuerleitungen der Sensoren

1.2 Ionisationsmodul inkl. Versorgungskabel

- mit Montagehilfe
- Versorgungsspannung: 12 V DC
- Leistungsaufnahme: max. 10 Watt
- Größe max.: BxHxL = 40 x 30 x 100 mm

1.3 Zubehör für Montage/Einbau:

- ein Ozonsensor zur Raumüberwachung inkl. Steuerkabel
- ein Strömungssensor zur Überwachung der Abluftströmung der Küchenabluft im Sammelschacht nach der Küchen-Ablufthaube inkl. Steuerkabel
- Teflonrohr bis zur Injektionsstelle inkl. Wellflex Rohr als Scheuerschutz (maximale Länge des Ozon-Transportrohres bis zu 50m)

1.4 Sicherheitselemente:

- Überwachung Raumluft auf Ozongehalt – Raumluft-Sensoren schalten die Anlage im Falle einer Detektion von Ozon in der Raumluft automatisch ab
- Manuelle Wiederinbetriebsetzung nach Abschalten durch Ozonalarm der Raumluft-Sensoren. Verpflichtet eine manuelle Kontrolle zur Fehlersuche und -behebung am System
- Überwachung des Luftdruckes innerhalb der Ozonerzeugeranlage (Druckgesteuertes Abschalten der Ozonerzeugung innerhalb der Anlage im Falle eines Fehlers in der Prozessluft zum Ozonerzeugermodul)
- Automatischer Betrieb (Ein- und Ausschalten in Abhängigkeit des tatsächlich vorhandenen Luftstromes in der Abluftanlage)
- Fehleranzeigen am Generatorgehäuse: Betriebszustand des Gerätes, Alarmzustand der einzelnen Raumluftsensoren, Fehler in der Druckluft, Zustand Luftstrom in der Abluftanlage.
- Peripheriegeräte über verwechslungssichere Steckverbindungen am Ozonerzeuger Gerät einfach zu verbinden (Ermöglicht im Geräteausfall den Austausch des kompletten Gerätes durch einen Haustechniker)

1.5 Anschlüsse herzustellen (10 m Leitungen sind im Lieferumfang enthalten):

- 230 V Gerätestecker (1 m)
- 1 x Ozonschlauch (Teflon-Rohr Außendurchmesser 12 mm, im Schutzrohr DN ca. 30 mm)
- 2 x Ozonsensoren (4 x 0,5 mm² - Adern einzeln nummeriert)
- 1 x Strömungssensor (3 x 0,5 mm² - Adern einzeln nummeriert)
- 1 x Ionisationsmodul (2 x 0,5 mm² - Adern einzeln nummeriert)

2. Leistungen des AG:

Einzel abgesicherte Schukosteckdose 230V/ 10 A direkt neben der vorgesehenen Montageposition für den Schaltschrank.

3. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54LA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54LA00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54LA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

54LA00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54LA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

54LR + **Raumluftaktivierungsanlage (PROLUFT)**

Version: 2020-07

Im Folgenden sind das Liefern einer **Raumluftaktivierungsanlage** zur Reduktion von Feinstäuben, Ultrafeinpartikeln, VOC und Keimen in der Zuluft und im Raum sowie die Aktivierung der Raumluft durch Ionisierung beschrieben.

Der Einbau bzw. die Montage und die Inbetriebnahme sind in eigenen Positionen beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

1.1 Steuerung

- 4 Ausgänge 2 A / 12 V DC
- Steuerung für O3-Module und Ionisationsmodule
- Ausgang max. je 2 A; 12 V/DC
- 4 Sensoreingänge
- Größe max.: BxHxL = 305 x 175 x 140 mm

- zur Außenanbringung
- DDC-Ausgang vorhanden
- Versorgungsspannung: 24 V DC

1.2 O3-Erzeuger mit integrierter Pumpe zur Erzeugung von O3 aus der Umgebungsluft

- Versorgungsspannung: 4 A; 230 V f. Pumpe
- O3-Erzeuger von Steuerung gespeist
- 12 V 2 x 1,1 A
- Schaltschrank 300 x 400 x 300 mm

1.3 Ionisationsmodule für den Kanaleinbau

- mit Montagehilfe
- Versorgungsspannung 12 V DC
- Leistungsaufnahme: je max. 10 Watt
- Größe max.: BxHxL = 40 x 30 x 100 mm

1.4 Schaltnetzteile für Ionisationsmodule

- Spannungsversorgung 230 V 2 A / 24 V-DC 4 A
- ein oder mehrere Ionisationsmodule pro Schaltnetzteil

1.5 O3 Sensor MB 200 (od. alternativ mit aktivem Schaltausgang)

- Ausgang: 0 -10 V Analog
- Versorgungsspannung: 24 V DC Betr. Spannung
- in Polyacrylgehäuse zur Anflanschung an Lüftungskanal

Leistungen des AG:

- Stromversorgung für Schaltschrank 230 V mit Zuluftventilator gekoppelt. Von Schaltschrank zu allen Peripheriegeräten der Anlage (O3-Erzeuger, Ionisationsmodule, O3 Sensoren) Verkabelung 12V DC
- Stromversorgung ab Schaltschrank: 230V, 2A f. Pumpe; 24V DC, 5A für Steuerungs elektrisch verriegelt mit Ventilator
- Störmeldeleitung und Aufschaltung auf GLT
- Stromversorgung für die Schaltnetzteile für Ionisationmodule

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54LR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54LR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54LR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54LR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54LR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54P1 + Luftleitungen für Wohnraumlüftung POLO-KWL (POLOPLAST)

Version: 2023-03

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Qualitäts- und Leistungsangaben:

3.1 Rohre:

3-schichtiges, mineralstoffverstärktes Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, Innenschicht aus PP, schalldämmende Mittelschicht aus PP-MV mineralstoffverstärktes Compound, Außenschicht aus PP.

Angeformte Steckmuffe mit montagefertigem, werkseitig eingelegtem Lippendichtring.

3.2 Form- und Verbindungsstücke:

Einschichtige, mineralstoffverstärkte Formstücke aus halogenfreien Polypropylen mit Steckmuffe und werkseitig eingelegtem Lippendichtring.

3.3 Systemanforderungen:

Mindeststeifigkeit 6 kN/m² (SN6)

Farbe RAL 5014, taubenblau.

mittlerer Längenausdehnungskoeffizient: LAK 0,05 mm/m^{°K}

Kälteschlagzäh bis -20 °C nach EN 1411

Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse D-s2, d1

Brandverhalten nach DIN 4102-1 Klasse B2,Q1,TR1

Unterdruckdicht bis 900 mbar

Anwendungsklasse B/D

3.4 Rohrinstallation:

Die Verlegung der schalldämmenden Abflussrohre erfolgt genau nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers.

Die Verbindungen des Rohres und der Formstücke werden mit Steckmuffen hergestellt.

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der schalldämmenden Abflussrohre hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54P100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54P100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54P1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

54P100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54P1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

54P2 + Einbauten für Wohnraumlüftung POLO-KWL (POLOPLAST)

Version: 2023-03

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der schalldämmenden Abflussrohre hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

4. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54P200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54P200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54P2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54P200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54P2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54P3 + Erdkollektor für Erdwärmetauscher POLO-EWT (POLOPLAST)

Version: 2023-03

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Qualitäts- und Leistungsangaben:

3.1 Rohre:

3-schichtiges, mineralstoffverstärktes Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, Innenschicht aus PP, schalldämmende Mittelschicht aus PP-MV mineralstoffverstärktes Compound, Außenschicht aus PP.

Angeformte Steckmuffe mit montagefertiger, werkseitig eingelegtem Lippendichtring SBR (DN 125-160) bzw. NBR (DN 200-250, radondicht).

Werkseitig eingelegte SBR-Dichtungen sind durch optionale NBR-Dichtungen zu auschen.

3.2 Form- und Verbindungsstücke:

Einschichtige, mineralstoffverstärkte Formstücke aus halogenfreien Polypropylen mit Steckmuffe und werkseitig eingelegtem Lippendichtring.

3.3 Systemanforderungen:

Mindeststeifigkeit DN/OD 125-160 6 kN/m² (SN6), DN/OD 200 - 250 8 kN/m² (SN8).

Farbe RAL 5014, taubenblau.

mittlerer Längenausdehnungskoeffizient: LAK 0,05 mm/m^{°K}

Kälteschlagzäh bis -20 °C nach EN 1411

Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse D-s2, d1

Brandverhalten nach DIN 4102-1 Klasse B2,Q1,TR1

3.4 Rohrinstitution:

Die Verlegung der schalldämmenden Abflussrohre erfolgt genau nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers.

Die Verbindungen des Rohres und der Formstücke werden mit Steckmuffen hergestellt.

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der schalldämmenden Abflussrohre hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Hinweis:

Für den Einsatz als Erdkollektor wird bei POLO-KAL NG die werkseitig montierte Lippendichtung durch eine radondichte NBR-Dichtung ersetzt.

NBR-Dichtungen sind als separate Positionen angeführt.

54P300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54P300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54P3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54P300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54P3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54R1 + Erfassungssysteme (SCHAKO)

Version: 2019-02

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Küchen- und Induktionshauben sowie Zuluft- und Umlufthauben beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54R100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54R100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54R2 + Erfassungssysteme (SCHAKO)

Version: 2019-02

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Küchen- und Induktionshauben sowie Zuluft- und Umlufthauben beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu

vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54R200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54R200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54R200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54RA + Lüftungsgitter (SCHAKO)

Version: 2015-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Lüftungsgittern beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

54RA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

54RB + Lüftungsgitter (SCHAKO)

Version: 2016-04

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Lüftungsgittern beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

54RB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

54RC + Quellluftdurchlässe (SCHAKO)

Version: 2015-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Quellluftdurchlässen und Stufenauslässen beschrieben

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten

Aufzählungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

54RC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

54RD + Schlitzauslässe (SCHAKO)

Version: 2015-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Schlitzauslässen beschrieben

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten

Aufzählungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Längen / Teilstücke kleiner als 1000 mm (1 m) werden zum Meterpreis abgerechnet. Bei Bandausführungen sind Verbindungsstücke zur Montage mitzuliefern. Die max. Einzelteillänge beträgt 1500 mm

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54RD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54RE + Kombinationsauslässe (SCHAKO)

Version: 2015-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Kombinationsauslässen beschrieben

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

54RE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

54RF + schallgedämmte Elemente (SCHAKO)

Version: 2016-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von schallgedämmten Elementen beschrieben

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

54RF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.....)

54RH + Industrieauslässe und Verdrängungsauslässe (SCHAKO)

Version: 2015-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Industrieauslässen, Verdrängungsauslässen und Regelgeräten von Industrieauslässen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54RH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.....)

54RI + Deckenauslässe (SCHAKO)

Version: 2015-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Deckenauslässen und Drallauslässen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzählungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54RI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54RJ + Deckenauslässe und Bodenauslässe (SCHAKO)

Version: 2016-04

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Deckenauslässen, Drallauslässen und Bodenauslässen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzählungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x

eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54RJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54RL + Wetterschutzgitter (SCHAKO)

Version: 2015-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Wetterschutzgittern beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzählungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54RL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54RM + Jalousieklappen (SCHAKO)

Version: 2015-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Jalousieklappen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54RM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54RN + Volumenstromregler (SCHAKO)

Version: 2016-05

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Volumenstromreglern beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54RN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54RR + Schalldämpfer (SCHAKO)

Version: 2016-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Kulissenschalldämpfern, Schalldämmkulissen, Rohrschalldämpfer, flexible Rohrschalldämpfer, Telefoneschalldämpfer und Membranabsorbieren beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu

vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54RR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54RS + Kühlbalken (SCHAKO)

Version: 2019-01

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von aktiven und inaktiven Kühlbalken beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54RS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54RU + Kühlbalken (SCHAKO)

Version: 2016-03

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von aktiven und inaktiven Kühlbalken beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54RU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

54RV + Kühlbalken (SCHAKO)

Version: 2019-01

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von aktiven und inaktiven Kühlbalken beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angegeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54RV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54RV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54RV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

54RV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54RV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

54SA + Volumenstromregler (SIEMENS)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54SA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54SA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

54SA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

54T1 + Ker.Fangsystem ABSOLUT Einzügig (SCHIEDEL)

Version: 2018

1. Allgemeines

System-Abgasanlagen sind aus kompatiblen Bauteilen eines Herstellers, der die Produkthaftung für die gesamte System-Abgasanlage übernimmt, zusammengesetzt.

1.1 Mehrschalige System-Abgasanlagen:

Im Folgenden werden in den Positionsstichwörtern bzw. in den Positionstexten System-Abgasanlagen mit S-Abg.A und mehrschalig mit ms abgekürzt.

1.2 Nichtrostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Höhen bis 3,2 m
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- eine betriebsbereite Montage ohne Anschluss an die Stromversorgung, bei elektrotechnischen Teilen
- Verbindungselemente und Verbrauchsmaterial, ohne Unterschied der Verbindungstechnik (Briden-, Steck- oder Schweißsystem) (z.B. für Klemmbänder, Bajonettverschlüsse, Schweißmaterial sowie bei Nassbetriebsweise gegebenenfalls erforderliche Dichtungen).
- Abstandhalter zur Fixierung (Zentrierung) der Verbrennungsgasleitung
- eine Gerüstung des Fangkopfes bis zu einer Fangkopfhöhe von 1,5 m und einer maximalen Dachneigung von 45 Grad (gemessen die größte Höhe über Dach).

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Arbeitshöhen werden ab der jeweiligen Oberkante der Geschoßrohdecke bis Unterkante Geschoßrohdecke gemessen, im Dachgeschoß ab Oberkante Geschoßrohdecke bis Oberkante Abdeckplatte.

Abgerechnet wird die fertige, gerade Rohrleitung.

Formstücke (z.B. T-Stücke, Bögen) werden durchgemessen und mit einer Aufzählung abgerechnet.

4. Abkürzungsverzeichnis:

- **D**: System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **über** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteempfindliches System, **Trockenbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FE))
- **W**: System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **unter** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteunempfindliches System, **Nassbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FU))
- **GW3** bzw. **W3G**: bei allen Brennstoffen - russbrandbeständige und feuchteunempfindliche System-Abgasanlagen
- **BD**: Blower Door - gerechte Ausführung der System-Abgasanlagen für den Einsatz in Gebäuden
- **P**: System-Abgasanlagen, in der bei planmäßigem Betrieb der Druck innerhalb der Abgasanlage größer ist als außerhalb
- **N**: System-Abgasanlagen, in der - abgesehen von einem etwaigen Anfahrstoß - bei planmäßigem Betrieb Unterdruck herrscht
- **BW**: Brennwertgerät - taugliche System-Abgasanlagen (W)

5. Liefern und Versetzen:

Beim Liefern und Versetzen sind die Hersteller-Richtlinien einzuhalten.

6. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54T100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54T100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54T1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54T100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54T1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54T2 + Ker.Fangsystem ABSOLUT Einzügig m.Thermoluftzug (SCHIEDEL)

Version: 2018

1. Allgemeines

System-Abgasanlagen sind aus kompatiblen Bauteilen eines Herstellers, der die Produkthaftung für die gesamte System-Abgasanlage übernimmt, zusammengesetzt.

1.1 Mehrschalige System-Abgasanlagen:

Im Folgenden werden in den Positionsstichwörtern bzw. in den Positionstexten System-Abgasanlagen mit S-Abg.A und mehrschalig mit ms abgekürzt.

1.2 Nichtrostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Höhen bis 3,2 m
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- eine betriebsbereite Montage ohne Anschluss an die Stromversorgung, bei elektrotechnischen Teilen
- Verbindungselemente und Verbrauchsmaterial, ohne Unterschied der Verbindungstechnik (Briden-, Steck- oder Schweißsystem) (z.B. für Klemmbänder, Bajonettverschlüsse, Schweißmaterial sowie bei Nassbetriebsweise gegebenenfalls erforderliche Dichtungen).
- Abstandhalter zur Fixierung (Zentrierung) der Verbrennungsgasleitung
- eine Gerüstung des Fangkopfes bis zu einer Fangkopfhöhe von 1,5 m und einer maximalen Dachneigung von 45 Grad (gemessen die größte Höhe über Dach).

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Arbeitshöhen werden ab der jeweiligen Oberkante der Geschoßrohdecke bis Unterkante Geschoßrohdecke gemessen, im Dachgeschoß ab Oberkante Geschoßrohdecke bis Oberkante Abdeckplatte.

Abgerechnet wird die fertige, gerade Rohrleitung.

Formstücke (z.B. T-Stücke, Bögen) werden durchgemessen und mit einer Aufzählung abgerechnet.

4. Abkürzungsverzeichnis:

- **D:** System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **über** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteempfindliches System, **Trockenbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FE))
- **W:** System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **unter** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteunempfindliches System, **Nassbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FU))
- **GW3** bzw. W3G: bei allen Brennstoffen - russbrandbeständige und feuchteunempfindliche System-Abgasanlagen
- **BD:** Blower Door - gerechte Ausführung der System-Abgasanlagen für den Einsatz in Gebäuden
- **P:** System-Abgasanlagen, in der bei planmäßigem Betrieb der Druck innerhalb der Abgasanlage größer ist als außerhalb
- **N:** System-Abgasanlagen, in der - abgesehen von einem etwaigen Anfahrstoß - bei planmäßigem Betrieb Unterdruck herrscht
- **BW:** Brennwertgerät - taugliche System-Abgasanlagen (W)

5.Liefern und Versetzen:

Beim Liefern und Versetzen sind die Hersteller-Richtlinien einzuhalten.

6. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54T200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54T200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54T2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54T200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54T2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54T3 + **Ker.Fangsystem ABSOLUT kombiniert (SCHIEDEL)**

Version: 2018

1. Allgemeines

System-Abgasanlagen sind aus kompatiblen Bauteilen eines Herstellers, der die Produkthaftung für die gesamte System-Abgasanlage übernimmt, zusammengesetzt.

1.1 Mehrschalige System-Abgasanlagen:

Im Folgenden werden in den Positionsstichwörtern bzw. in den Positionstexten System-Abgasanlagen mit S-Abg.A und mehrschalig mit ms abgekürzt.

1.2 Nichtrostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Höhen bis 3,2 m
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- eine betriebsbereite Montage ohne Anschluss an die Stromversorgung, bei elektrotechnischen Teilen
- Verbindungselemente und Verbrauchsmaterial, ohne Unterschied der Verbindungstechnik (Briden-, Steck- oder Schweißsystem) (z.B. für Klemmbänder, Bajonettverschlüsse, Schweißmaterial sowie bei Nassbetriebsweise gegebenenfalls erforderliche Dichtungen).
- Abstandhalter zur Fixierung (Zentrierung) der Verbrennungsgasleitung

- eine Gerüstung des Fangkopfes bis zu einer Fangkopfhöhe von 1,5 m und einer maximalen Dachneigung von 45 Grad (gemessen die größte Höhe über Dach).

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Arbeitshöhen werden ab der jeweiligen Oberkante der Geschoßrohdecke bis Unterkante Geschoßrohdecke gemessen, im Dachgeschoß ab Oberkante Geschoßrohdecke bis Oberkante Abdeckplatte.

Abgerechnet wird die fertige, gerade Rohrleitung.

Formstücke (z.B. T-Stücke, Bögen) werden durchgemessen und mit einer Aufzählung abgerechnet.

4. Abkürzungsverzeichnis:

- **D**: System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **über** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteempfindliches System, **Trockenbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FE))
- **W**: System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **unter** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteunempfindliches System, **Nassbetrieb** (bisherige Bezeichnung: FU))
- **GW3** bzw. **W3G**: bei allen Brennstoffen - russbrandbeständige und feuchteunempfindliche System-Abgasanlagen
- **BD**: Blower Door - gerechte Ausführung der System-Abgasanlagen für den Einsatz in Gebäuden
- **P**: System-Abgasanlagen, in der bei planmäßigem Betrieb der Druck innerhalb der Abgasanlage größer ist als außerhalb
- **N**: System-Abgasanlagen, in der - abgesehen von einem etwaigen Anfahrstoß - bei planmäßigem Betrieb Unterdruck herrscht
- **BW**: Brennwertgerät - taugliche System-Abgasanlagen (W)

5. Liefern und Versetzen:

Beim Liefern und Versetzen sind die Hersteller-Richtlinien einzuhalten.

6. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54T300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54T300A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54T3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54T300B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54T3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54T4 + Ker.Fangsystem ABSOLUT kombiniert m.Thermoluftzug (SCHIEDEL)

Version: 2018

1. Allgemeines

System-Abgasanlagen sind aus kompatiblen Bauteilen eines Herstellers, der die Produkthaftung für die gesamte System-Abgasanlage übernimmt, zusammengesetzt.

1.1 Mehrschalige System-Abgasanlagen:

Im Folgenden werden in den Positionsstichwörtern bzw. in den Positionstexten System-Abgasanlagen mit S-Abg.A und mehrschalig mit ms abgekürzt.

1.2 Nichtrostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Höhen bis 3,2 m
- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse
- eine betriebsbereite Montage ohne Anschluss an die Stromversorgung, bei elektrotechnischen Teilen
- Verbindungselemente und Verbrauchsmaterial, ohne Unterschied der Verbindungstechnik (Briden-, Steck- oder Schweißsystem) (z.B. für Klemmbänder, Bajonettverschlüsse, Schweißmaterial sowie bei Nassbetriebsweise gegebenenfalls erforderliche Dichtungen).
- Abstandhalter zur Fixierung (Zentrierung) der Verbrennungsgasleitung
- eine Gerüstung des Fangkopfes bis zu einer Fangkopfhöhe von 1,5 m und einer maximalen Dachneigung von 45 Grad (gemessen die größte Höhe über Dach).

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Arbeitshöhen werden ab der jeweiligen Oberkante der Geschoßrohdecke bis Unterkante Geschoßrohdecke gemessen, im Dachgeschoß ab Oberkante Geschoßrohdecke bis Oberkante Abdeckplatte.

Abgerechnet wird die fertige, gerade Rohrleitung.

Formstücke (z.B. T-Stücke, Bögen) werden durchgemessen und mit einer Aufzählung abgerechnet.

4. Abkürzungsverzeichnis:

- **D:** System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **über** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteempfindliches System, **Trocken**betrieb (bisherige Bezeichnung: FE))
- **W:** System-Abgasanlagen, bei der unter normalen Bedingungen die Temperatur der inneren Oberfläche des Innenrohres **unter** dem Wasserdampftaupunkt liegt (= feuchteunempfindliches System, **Nass**betrieb (bisherige Bezeichnung: FU))
- **GW3** bzw. W3G: bei allen Brennstoffen - russbrandbeständige und feuchteunempfindliche System-Abgasanlagen
- **BD:** Blower Door - gerechte Ausführung der System-Abgasanlagen für den Einsatz in Gebäuden
- **P:** System-Abgasanlagen, in der bei planmäßigem Betrieb der Druck innerhalb der Abgasanlage größer ist als außerhalb
- **N:** System-Abgasanlagen, in der - abgesehen von einem etwaigen Anfahrstoß - bei planmäßigem Betrieb Unterdruck herrscht
- **BW:** Brennwertgerät - taugliche System-Abgasanlagen (W)

5.Liefern und Versetzen:

Beim Liefern und Versetzen sind die Hersteller-Richtlinien einzuhalten.

6. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54T400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54T400A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54T4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54T400B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54T4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54T5 + **Kontrolliertes Komfortlüftungssystem m.Wärmerückg.(SCHIEDEL)**

Version: 2018

1. Kontrolliertes Komfortlüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (Wärmerückg.)

Gerätetyp: z.B. SCHIEDEL AERA-EQONIC (AEQ) liefern und montieren, einschließlich aller Nebenleistungen. Bedarfsgeführtes (feuchtegesteuertes), kontrolliertes Komfortlüftungssystem mit Wärmerückgewinnung, für Ein- und Zweifamilienhäuser innerhalb eines Brandabschnittes, mit elektronischer Steuerung. Lüftungsgerät eingebaut in einen Lüftungsschrank aus Fertigbeton. Zu- und Abluftführung erfolgen zentral über die vertikale Luftverteilung aus gefügedichtem Leichtbeton (Sammel- und Verteilerschacht), vorzugsweise als In-Deckensystem.

Lüftungssystem mit folgenden technischen Eigenschaften:

- Kanal Gegenstrom Wärmetauscher;
- Wärmebereitstellungsgrad: 93,33 %;
- Elektrischer Anschluss: 230 V, 50 Hz, 2 kW;
- Stromeffizienz: EC Radial-Ventilatoren mit integrierter Elektronik, für konstanten Volumenstrom 0,26 W/(m³/h) bei 165 m³/h bzw. 0,21 W/(m³/h) bei 107 m³/h;
- Volumenstrom: 80 m³/h bis 300 m³/h; bedarfsgerechte Luftmengenregelung durch zentralen Feuchtesensor;
- Luftmengen für Zuluft-Räume: 20 m³/h Sonstiges- bzw. Kinderzimmer ein Kind, 40 m³/h Ess-, Schlaf- bzw. Kinderzimmer zwei Kinder, 60 m³/h Wohnzimmer;
- Luftmengen für Abluft-Räume: 20 m³/h WC bzw. Speise, 40 m³/h Dusche mit WC, 60 m³/h Bad bzw. Küche;
- Feuchterückgewinnung: Enthalpiewärmetauscher optional;
- Schalldruckpegel-Gerät: 30 dB(A) bei 190 m³/h in 1 m Entfernung
- Frostschutz: maximale Oberflächentemperatur von 55 °C am Heizregister (z.B.

- PTC-Element);
- Einsatzgrenzen: -20 bis -40 °C (Geräteabschaltung durch automatische Frostschutzregelung möglich);
- Dämmung von kalten Aussenluft- oder Fortluftleitungen im warmen Bereich: mindestens 30 mm feuchtegeeignete, geschlossenzellige Wärmedämmung (Lamda 0,04 W/mK);
- Luft- und Filterqualität: G4 (Abluft), F7 (Außenluft).

2. Verwendete Abkürzungen:

L = Länge

DN = Nenndurchmesser

ZL = Zuluft

AL = Abluft

3. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54T500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54T500A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54T5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54T500B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54T5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54T6 + **Doppelwandiges Edelstahlsystem ICS f. Festbrennst.(SCHIEDEL)**

Version: 2018

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine mehrschalige doppelwandige Unterdruck-System-Abgasanlage (SA) beschrieben (Edelstahl-Innenrohr mit Wärmedämmung und Edelstahl-Außenmantel).

2. Eigenschaften:

- Temperaturklasse T450
- Unterdruckabgasanlage (N1)
- feuchtigkeitsempfindliche Abgasanlage (D) für Brennstoffe der Brennstoffgruppe 3 (alle

- Brennstoffe)
- russbrandbeständige Abgasanlage (G)

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsart und die Anzahl der Züge angegeben.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Gesamthöhe der Anlage.

5. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54T600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54T600A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54T6**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54T600B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54T6**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54T7 + **Doppelwandiges Edelstahlsystem ICS für Öl und Gas (SCHIEDEL)**

Version: 2018

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine mehrschalige doppelwandige Unterdruck-System-Abgasanlage (SA) beschrieben (Edelstahl-Innenrohr mit Wärmedämmung und Edelstahl-Außenmantel).

2. Eigenschaften:

- Temperaturklasse T450
- Unterdruckabgasanlage (N1)
- feuchtigkeitsunempfindliche Abgasanlage (W) für Brennstoffe der Brennstoffgruppe 2 (Öl und Gas)

- nicht russbrandbeständige Abgasanlage (O)

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsart und die Anzahl der Züge angegeben.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Gesamthöhe der Anlage.

5. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54T700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54T700A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54T7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

54T700B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54T7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

54T8 + **Doppelwandiges Edelstahlsystem ICS für Überdruck (SCHIEDEL)**

Version: 2018

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine mehrschalige doppelwandige Überdruck-System-Abgasanlage (SA) beschrieben (Edelstahl-Innenrohr mit Wärmedämmung und Edelstahl-Außenmantel).

2. Eigenschaften:

- Temperaturklasse T200
- Überdruckabgasanlage (P1)
- feuchtigkeitsunempfindliche Abgasanlage (W) für Brennstoffe der Brennstoffgruppe 2 (Öl und Gas)
- nicht russbrandbeständige Abgasanlage (O)

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsart und die Anzahl der Züge angegeben.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Gesamthöhe der Anlage.

5. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54T800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54T800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54T8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54T800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54T8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54T9 + Doppelwandiges Keram. Edelstahls.KeraStar f.Fbr.(SCHIEDEL)

Version: 2018

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine mehrschalige doppelwandige Unterdruck-System-Abgasanlage (SA) beschrieben (Keramik-Innenrohr mit Wärmedämmung und Edelstahl-Außenmantel).

2. Eigenschaften:

- Temperaturklasse T400
- Unterdruckabgasanlage (N1)
- feuchtigkeitsempfindliche Abgasanlage (D) für Brennstoffe der Brennstoffgruppe 3 (alle Brennstoffe)
- russbrandbeständige Abgasanlage (G)

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsart und die Anzahl der Züge angegeben.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Gesamthöhe der Anlage.

5. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54T900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54T900A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54T9**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

54T900B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54T9**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

54TA + **Doppelwandiges Keram. Edelstahl.KeraStar f.ÖuG.(SCHIEDEL)**

Version: 2018

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine mehrschalige doppelwandige Unterdruck-System-Abgasanlage (SA) beschrieben (Edelstahl-Innenrohr mit Wärmedämmung und Edelstahl-Außenmantel).

2. Eigenschaften:

- Temperaturklasse T200
- Unterdruckabgasanlage (N1)
- feuchtigkeitsunempfindliche Abgasanlage (W) für Brennstoffe der Brennstoffgruppe 2 (Öl/Gas)
- nicht russbrandbeständige Abgasanlage (O)

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsart und die Anzahl der Züge angegeben.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Gesamthöhe der Anlage.

5. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54TA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54TA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

54TA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

54TB + Einwandige Edelstahl-Innenrohre PrimaPlus f.Fbr.(SCHIEDEL)

Version: 2018

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind einwandige Edelstahl-Innenrohre, als Teil einer Abgasanlage (SA) für Sanierungen beschrieben.

2. Eigenschaften:

- Temperaturklasse T600
- Unterdruckabgasanlage (N1)
- feuchtigkeitsempfindliche Abgasanlage (D) für Brennstoffe der Brennstoffgruppe 3 (alle Brennstoffe)
- russbrandbeständige Abgasanlage (G) für feste Brennstoffe

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsart und die Anzahl der Züge angegeben.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Gesamthöhe der Anlage.

5. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54TB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54TB00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54TB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54TB00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54TB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

54TC + **Einwandige Edelstahl-Innenrohre PrimaPlus f.ÖuG.(SCHIEDEL)**

Version: 2018

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind einwandige Edelstahl-Innenrohre, als Teil einer Abgasanlage (SA) für Sanierungen beschrieben.

2. Eigenschaften:

- Temperaturklasse T400
- Unterdruckabgasanlage (N1)
- feuchtigkeitsunempfindliche Abgasanlage (W) für Brennstoffe der Brennstoffgruppe 2 (Öl und Gas)
- nicht russbrandbeständige Abgasanlage (O)

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsart und die Anzahl der Züge angegeben.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Gesamthöhe der Anlage.

5. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54TC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54TC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54TC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54TD + Einwandige Edelstahl-Innenrohre PrimaPlus f.Überd.(SCHIEDEL)

Version: 2018

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind einwandige Edelstahl-Innenrohre, als Teil einer Abgasanlage (SA) für Sanierungen beschrieben.

2. Eigenschaften:

- Temperaturklasse T200
- Überdruckabgasanlage (P1)
- feuchtigkeitsunempfindliche Abgasanlage (W) für Brennstoffe der Brennstoffgruppe 2 (Öl und Gas)
- nicht russbrandbeständige Abgasanlage (O)

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Ausführungsart und die Anzahl der Züge angegeben.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Gesamthöhe der Anlage.

5. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54TD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54TD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54TD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

54V1 + Einwandiges Lüftungssystem aus Edelstahl (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Lüftungssystem:

Universell einsetzbares, einwandiges Lüftungssystem in Elementbauweise für die Be- und Entlüftung von Räumen. Wandstärke 0,6 mm. In der Folge mit VENT abgekürzt.

2. Material, Verbindungstechnik:

Lüftungssystem aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, Schweißnähte unter Schutzgas Stumpfnah-WIG-geschweißt oder Punktschweißung, mit Steckmuffenverbindung und umlaufender Auftulpung zur Erhöhung der Stabilität, mit Fase und Sicke zur Aufnahme von Spannschellen. Unterdruck- und überdruckdicht bis 200 Pa. Je Steckmuffe ist eine Spannschelle im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Innendurchmesser des Lüftungsrohres in mm (z.B. 191).

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54V100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54V100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 54V1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

54V100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 54V1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

55

Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandschutz

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Sondereinbau ist der standardisierte Einbau einer Brandschutz- oder einer Brandrauchsteuerklappe nicht mit dem Verschlusselement im Brandabschnitt bildenden Bauteil sondern an dem oder vor dem Brandabschnitt bildenden Bauteil.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.2 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsschutz und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Anforderungen an Brandschutzklappen

4.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

4.1.1 Verpackung:

Brandschutzklappen werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert.

4.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden mit dem Angebot übergeben.

Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

4.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandschutzklappe ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

4.2 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

4.2.1 Standardausführung (Brandschutzklappen):

Die Standardausführung der Brandschutzklappen ist klassifiziert für:

- Einbau mit waagrecht und senkrecht Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_e - h_o, i \leftrightarrow o$) S (EI90)
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage

anderer Anlagenteile jederzeit möglich

- rechteckiges oder rundes Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Federrücklauf-Sicherheitsantrieb, thermischen Auslösevorrichtungen zur Erfassung der Temperatur außerhalb und innerhalb der Klappe, mit Prüftaster und zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Gehäuselänge von Lamellenbrandschutzklappen höchstens 200 mm
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4.2.2.1 Standardeinbau bei einer massiven Wand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandschutzklappe in einer massiven Wand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.2 Standardeinbau bei einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandschutzklappe in einer tragenden Decke das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandschutzklappe auf einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.3 Standardeinbau bei einer Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandschutzklappe in einer Leichtbauwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.4 Standardeinbau bei einer Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandschutzklappe in einer Schachtwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt

4.2.3 Standardbrandschutz

4.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.4 Standardbrandschutz in Schachtwand: Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandschutzklappe

5. Anforderungen an Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)

5.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

5.1.1 Verpackung:

Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert

5.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden übergeben. Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

5.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

5.2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

5.2.1 Standardausführung (Brandrauch-Steuerklappen):

Die Standardausführung der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) ist für folgende Eigenschaften geeignet und klassifiziert :

- Einbau wahlweise mit waagrechter oder senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S1000 C₁₀₀₀₀ HOT 400/30 AAmulti klassifiziert oder wenn angegeben:
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S1000 C₁₀₀₀₀ AAmulti klassifiziert
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft.

- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Sicherheitsantrieb (ohne Feder) zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

5.2.2.1 Standardeinbau mit einer Massivwand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.2 Standardeinbau mit einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) in einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) auf einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.3 Standardeinbau mit Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer beidseitig beplankten Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.4 Standardeinbau mit Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.5 Standardeinbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardeinbau in Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt
- **Sondereinbau an Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt

5.2.3 Standardbrandschutz

5.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke Weichschott:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Schachtwand:

- **Standardbrandschutz in Schachtwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardbrandschutz in Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Entrauchungsleitung für eine in einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz an Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes in der Entrauchungsleitung und Verkleidung des Gehäuses für eine an einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

6. Einbau von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen)

Der Einbau erfolgt gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031.

Befestigungsstrukturen für Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) sind entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung,

dimensioniert. Dabei wird beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen, und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen.

7. Dokumentation, mindestens bestehend aus:

- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit oder EG-Konformitätszertifikat
- Leistungserklärungen
- Einbaubedingungen
- Schaltpläne der BSK-Steuerung
- Bedienungs- und Wartungsanleitungen.

8. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Bei Zwischenmaßen von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) erfolgt die Verrechnung mit dem Preis der nächstgrößeren Brandschutzklappe und Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) (z.B. bei B/H = 550/300 gelangt 600/300 zur Verrechnung).

9. Angaben im Positionsstichwort:

- 9.1 Brandschutzklappe eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.2 Brandschutzklappe rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.
- 9.3 Lamellenbrandschutzklappe: Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.4 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.5 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.
- 9.6 Lamellenbrandrauchsteuerklappe (Lamellenentrauchungsklappe): Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

10. Kontrollprüfungen:

Kontrollprüfungen gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031 sind in eigenen Positionen beschrieben.

Kommentar:

Erhöhte Anforderung an die Hygiene sind frei zu formulieren

Relevante Normen Brandschutzklappen (z.B.):

- ÖNORM EN 15650 - Lüftung von Gebäuden – Brandschutzklappen
- ÖNORM EN 1366-2 -Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen
- ÖNORM EN 13501-3 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen
- ÖNORM H 6025 Lüftungstechnische Anlagen - Brandschutzklappen - Anforderungen, Prüfung, Normkennzeichnung
- ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen.
- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung

Für den sach- und normgerechten Einbau der Brandschutzklappen nach ÖNORM H 6031 werden die detaillierten Angaben zur Montage zur Verfügung gestellt.

Für die wiederkehrende Kontrolle der Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031 werden Kontrollöffnungen (Revisionsdeckel), auf der oder in unmittelbarer Nähe der Brandschutzklappen, die eine Kontrolle der innen liegenden Teile der Brandschutzklappen (z.B. mit Endoskop) ermöglichen und an welche dieselben Dichtheitsanforderungen gestellt werden, wie an die angeschlossenen Leitungen.

Bei Dehnungskompensatoren für Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031, ist der flexible Teil so auszuführen, dass unter Brandeinwirkung der flexible Teil die brennbar ausgeführt ist ohne Metalldraht und es ist ein lösbarer Potentialausgleich erforderlich. Der Potentialausgleich ist gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 auszuführen.

Relevante Normen Brandrauchsteuerklappen (z.B.):

- ÖNORM EN 12101-8 - Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 8: Entrauchungsklappen

- ÖNORM EN 1366-10 - Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 10: Entrauchungsklappen

- ÖNORM EN 13501-4 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung

- ÖNORM H 6029 Lüftungstechnische Anlagen - Brandrauchabsaug-Anlagen.

- ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen.

- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung

Für den sach- und normgerechten Einbau der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) nach ÖNORM H 6031 werden die detaillierten Angaben zur Montage zur Verfügung gestellt.

Für die wiederkehrende Kontrolle der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) gemäß ÖNORM H 6031 werden Kontrollöffnungen (Revisionsdeckel), auf der oder in unmittelbarer Nähe der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen), die eine Kontrolle der innen liegenden Teile der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) (z.B. mit Endoskop) ermöglichen und an welche dieselben Dichtheits- und Festigkeitsanforderungen gestellt werden, wie an die angeschlossenen Leitungen.

Bei Dehnungskompensatoren für Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) gemäß ÖNORM H 6031, ist der flexible Teil so auszuführen, dass unter Brandeinwirkung der flexible Teil die bestimmungsgemäße Funktion beibehalten wird. Bei Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) ist kein lösbarer Potentialausgleich erforderlich. Der Potentialausgleich ist gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 auszuführen.

Befestigungskonstruktionen aus verzinktem Stahl, zur sach-, fachgerechten und normkonformen Befestigung der Brandschutzklappen oder Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)

Die Dimensionierung der Konstruktionsbauteile erfolgt entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung, wobei beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen oder Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen), und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren an eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen wird.

z.B. 4.1: Allgemeines

Beim Einbau von Brandschutzklappen/Brandrauch-Steuerklappen sind folgende Grundvoraussetzungen zu

erfüllen:

– Der Einbau hat einer klassifizierten Einbauvariante zu entsprechen, wobei folgende Einbausituationen zu

unterscheiden sind:

– in einer Wand- oder Deckenöffnung,

– auf einer Wand oder Decke,

– von einer Wand oder Decke entfernt.

– Die Lage der Brandschutzklappen/Brandrauch-Steuerklappen muss in Bezug auf den brandabschnittsbildenden

Bauteil über die Feuerwiderstandsdauer unverändert bleiben.

– Abschottungen dürfen während des Betriebs der lufttechnischen Anlagen weder beeinträchtigt noch beschädigt

werden, sodass die Abschottungen im Brandfall ihre Funktion weiter erfüllen können.

– Leichtbauwände dürfen, auch im Fall einer allfälligen Verformung im Brandfall, die Funktion der Abschottung

über die Feuerwiderstandsdauer nicht beeinträchtigen (z. B. Beschädigung/Verschiebung der Abschottung

in Bezug zur Brandschutzklappe/Brandrauch-Steuerklappe aufgrund der Durchbiegung der Wand im Brandfall). Als Lösungsansatz darf die in 5.6 beschriebene Konstruktion auch für beidseitig beplankte

Leichtwände angewendet werden.

Auslösevorrichtungen, Stellantriebe, Endschalter u. dgl. müssen für die Instandhaltung und einen allfälligen

Austausch der jeweiligen Komponente zugänglich sein. In Abhängigkeit der vorhandenen Einbausituation und

Klappenausführung müssen Kontrollöffnungen in den angeschlossenen Luftleitungen vorhanden sein.

5.6: Einbau mit Weichschott in leichte, einseitig beplankte Schachtwände

Für Brandschutzklappen, die für den Einbau mit Weichschott gemäß ÖNORM EN 1366-2 und dem nationalen

Vorschlag zur Weichschottprüfung geprüft und gemäß ÖNORM EN 13501-3 klassifiziert wurden, und die in

leichte, einseitig beplankte Schachtwände in Leichtbauweise eingebaut werden sollten, ist neben der korrekten

Ausbildung der Durchbruchslaubungen auch die Wandverformungen unter Brandbelastung zu berücksichtigen.

Um durch diese Wandverformungen keine Reduktion des Gesamt-Feuerwiderstandes der Wand-Einbauten-Weichschott-Kombination zu erhalten, erfordert der Einbau in derartige Wandsysteme besondere

Maßnahmen, die nachstehend erläutert werden. Sie gelten sowohl für Brandschutzklappen mit prüftechnischem

Nachweis in beidseitig beplankten als auch für einseitig beplankten Wänden in Leichtbauweise, bei

Einsatz eines Weichschottsystems für den Restspaltverschlusses.

Da einseitig beplankte Schachtwände keine Normtragkonstruktion gemäß ÖNORM EN 1366-2 sind, kann wie

von der Praxis gefordert, auf Basis orientierender Brandversuche die unter 5.6.1 und 5.6.2 beschriebene Lösung

ohne weiteren Prüfnachweis angewendet werden, wobei die nachstehenden Angaben für lichte Schachtbreiten "B" bis maximal 4,0 m gelten und für das Weichschott ein Nachweis als Leerschott in der entsprechenden

Größe und dem entsprechenden Aufbau vorliegt. Überschreitet die Öffnungsgröße im Installationsbereich

die zulässige Leerschottgröße ist eine bauliche Trennung (z. B. mindestens 40 mm Feuerschutzplatte/

Silikat) vorzusehen.

Die unter 5.4 genannten Anforderungen für den Einsatz von Weichschotts sind dabei einzuhalten.

Die unter 5.6.1 und 5.6.2 beschriebene Ausführung für einseitig beplankte Schachtwände stellt

eine derzeit in

der Praxis ausgeführte Standardsituation dar und darf auch in abgewandelter Form zur Ausführung gelangen,

wenn die Gleichwertigkeit durch Gutachten nachgewiesen wurde.

Eine massive Wand (z. B. Porenbeton) kann die einseitig beplankte Schachtwand ersetzen, womit eine Standardsituation

ohne zusätzlich erforderliche Maßnahmen geschaffen wird.

- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung.

Trockenbauarbeiten sind in der LBHB LG 39 beschrieben.

5501 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand

550100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

550100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5501

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

550100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5501

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

5502 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke

550200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

550200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5502

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

550200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5502

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

5503 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand

550300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

550300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5503

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

550300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5503

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

5504 Eckige Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand

550400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

550400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5504

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

550400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5504

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

5511 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand

551100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

551100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5511

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

551100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5511

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

5512 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke

551200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

551200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5512

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

551200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5512

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

5513 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand

551300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

551300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5513

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

551300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5513

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5514 Runde Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand

551400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

551400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5514

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

551400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5514

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5521 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Massivwand

552100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

552100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5521

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

552100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5521

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5522 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Decke

552200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

552200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5522

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

552200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5522

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5523 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Leichtwand

552300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

552300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5523

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

552300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5523

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5524 Lamellen-Brandschutzklappen m.Brandschutz-Schachtwand

552400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

552400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5524

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

552400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5524

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5530 Zubehör f.Brandschutzklappen

553000 Angaben zum Ringbussystem für Brandschutzklappen (BSK)

Kommentar:

Die Komponenten der Externen Brandfallsteuerung sind frei zu formulieren.

553000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5530

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5551 Eckige BRStK m.Brandschutz-Massivwand

555100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

555100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5551

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

555100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5551

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

5552 Eckige BRStK m.Brandschutz-Decke

555200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

555200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5552

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

555200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5552

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

5553 Eckige BRStK m.Brandschutz-Leichtwand

555300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

555300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5553

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

555300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5553

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5554 Eckige BRStK m.Brandschutz-Schachtwand

555400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

555400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5554

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

555400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5554

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5555 Eckige BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung

555500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

555500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5555

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

555500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5555

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5561 Runde BRStK m.Brandschutz-Massivwand

556100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

556100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5561

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

556100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5561

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5562 Runde BRStK m.Brandschutz-Decke

556200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

556200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5562

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

556200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5562

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5563 Runde BRStK m.Brandschutz-Leichtwand

556300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

556300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5563

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

556300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5563

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

5564 Runde BRStK m.Brandschutz-Schachtwand

556400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

556400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5564

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

556400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5564

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

5565 Runde BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung

556500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

556500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5565

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

556500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5565

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5571 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Massivwand

557100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

557100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5571

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

557100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5571

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5572 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Decke

557200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

557200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5572

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

557200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5572

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5573 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Leichtwand

557300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

557300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5573

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

557300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5573

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5574 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Schachtwand

557400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

557400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5574

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

557400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5574

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5575 Lamellen-BRStK m.Brandschutz-Entrauchungsleitung

557500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind an die Einheitspreise einkalkuliert.

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

557500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5575

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

557500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5575

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5580 Zubehör f.Brandrauch-Steuerklappen (BRStK)

558000 Angaben zum Ringbussystem für Brandrauch-Steuerklappen (BRStK)

Kommentar:

Die Komponenten der Externen Brandfallsteuerung sind frei zu formulieren.

558000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5580

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5590 Erweiterte Dokumentation

559000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

559000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5590

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

559000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5590

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

55A3 + Brandschutzklappen Busring (AGNOSYS)

Version: 2023-08

Buskommunikatives Melde- und Schaltsystem (Busring) zur Überwachung und Steuerung von Stellantrieben sowie Endschaltern bei Brandschutzklappen in Lüftungsanlagen nach ÖNORM F3001:2023, ÖNORM EN 1366-2 und ÖNORM EN 15650

1. Technische Eigenschaften:

Die Erfüllung folgender Normen/Prüfzeugnisse muss mit gültigen Prüfzeugnis und Zertifikat für alle nachfolgenden Komponenten nachgewiesen werden.

Weiters ist das Busmodul mit mindestens 10.200 vollständigen Zyklen gemäß EN 15650 gemeinsam mit der Brandschutzklappe geprüft, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Bei Anforderung durch den AG wird der Funktionserhalt des Busringsystems bei Verbrennen eines Moduls mit einem Prüfzeugnis gemäß ÖNORM EN 1366-2 sowie der Zyklentest nachgewiesen.

- ÖNORM F3001:2023 (Prüfzeugnis und Zertifikat)
- ÖNORM H6031/2014/7.2.2
- ÖNORM EN 1366-2
- ÖNORM EN 15650
- TRVB 151 S
- TRVB N132

Einem Mastercontroller können bis zu 15 Slavecontroller zugeordnet werden. Jeder M-/SL-Controller bildet mit seinem Busring eine eigene, funktionsfähige Einheit. Die Controllerkommunikation untereinander erfolgt über Ethernet. Die Kommunikation der Busteilnehmer (Module/Steuerelemente) mit den übergeordneten Master- oder Slavecontrollern erfolgt über RS485 Schnittstelle.

Die Controller sind die zentralen Steuer-, Speicher- und Auswerteeinheiten, welche die Zustände der Endschalter der Brandschutzklappen über die am Busring angeschlossenen Module ständig überwachen und die Brandschutzklappenantriebe steuern.

Im Falle einer Brandabschaltung oder bei Störung einer Systemkomponente geht das zugehörige Element in die sichere Lage. Bei Fehlfunktion von Brandschutzklappen müssen folgenden Varianten einstellbar sein:

- Schließen der jeweiligen Klappe (selbst quittierend)
- Schließen aller zugehörigen Klappen einer Lüftungsanlage (selbst quittierend)
- Schließen aller stockwerksweisen Klappen einer Lüftungsanlage (selbst quittierend)

Es muss je Lüftungsanlage ein digitaler Eingang zur Lüftungsanforderung vorgesehen werden. Bei nicht Anliegen der Lüftungsanforderung wird die Lüftung nicht freigegeben. Ein Feueralarm übersteuert auf jeden Fall die Lüftungsfreigabe. Für zugeordnete Brandschutzklappen je Lüftungsanlage müssen folgende Funktionen in Abhängigkeit der Lüftungsanforderung auswählbar und jederzeit änderbar sein:

- SCHLIESSEN der Brandschutzklappen bei Fehlen der Lüftungsanforderung
- OFFEN BLEIBEN der Brandschutzklappen bei Fehlen der Lüftungsanforderung.

Es wird zwischen Haupt- und Nebenklappen unterschieden und es muss daraus folgende

Steuerfunktionen implementiert werden:

- die betreffende Lüftung wird bei einem Fehler einer Hauptklappe abgeschaltet resp. nicht freigegeben
- die betreffende Lüftung wird bei einem Fehler einer Nebenkappe nicht abgeschaltet
- die Funktion und Zuordnung einer Klappe muss permanent, auch im Betrieb, änderbar sein

Die Busleitung wird gemäß ÖNORM F3001 als Ringleitung ausgeführt.

Eine gesicherte Kommunikation der externen Steuerzentrale mit der BMZ ist durch Leitungsüberwachung gewährleistet.

Trotz Auftretens von Leitungsunterbrechung, Kurzschluss oder anderer Defekte ist eine sichere Datenübertragung möglich. Eine gesicherte Datenübertragungen des Busringes ist gewährleistet durch Überwachung auf:

- Kabelbruch
- Kurz-/Erdschluss
- Modulversorgungsspannung
- der Busringsspannung und Systemversorgungsspannung

Die Busleitungseingänge sind über das Kommunikationsinterface gegen Verpolung geschützt und verfügen über eine Potentialtrennung zum Auswertesystem.

Vom Mastercontroller werden sämtliche Daten des gesamten Master-/Slave Systems mitgeloggt.

Über eine eigene Ringdiagnoseschnittstelle kann der Brandschutzklappen Busring überprüft werden.

Über eine eigene Analyseschnittstelle können alle Funktionen des Master-/Slave Systems kontrolliert werden.

Sämtliche Systemzustände können via. hochauflösenden Farbgrafikdisplay bedient und ausgewertet werden (ÖNORM F3001), weiters werden gemäß ÖNORM H6031:2014 Punkt 7.3.2 sämtliche Stellungsanzeigen, Meldungen der Endschalter und Kontrollanzeigen angezeigt. Ebenso kann der Brandschutzklappentest via Display ausgelöst und angezeigt werden.

Abruf der zeitaktuellen, separaten Reports muss permanent, auch im Betrieb der Anlage, in pdf Format über LAN Schnittstelle möglich sein:

- Hardware-Inbetriebnahme Report
- Systemparameter Report
- Kabellisten Report
- Masseaufstellungs Report
- Belegungslisten Report
- Brandfallsteuermatrix Report

Es muss ein vollautomatischer und manueller Test der Brandschutzklappen durchgeführt werden können. Die Bildung von Gruppen für die Ausführung der Überwachungs-/Testfunktion und das Absetzen von zentralen Befehlen ist vorzusehen. Der Test kann individuell oder durch Zeitprogramm, unabhängig der Busringstruktur, wie folgt ausgelöst werden:

- Für jede einzelne Klappe separat
- je Stockwerk
- je Lüftungsanlage
- gesamt für das Objekt.

Erforderliche Auswertefunktionen:

- Gruppentest BSK inkl. Protokollierung und Ausgabe
- Report der Überwachung von Kommunikation, Kurz-/Erdschluß, Busringfehler, Busspannung
- Report für Service und Diagnosefunktionen pro Klappe, (Signalfolge, Laufzeitüberwachung)
- Report für Überwachung der BSK's und Lüftungsfreigaben
- Report für Überwachung der BMZ Ansteuerung auf Kabelbruch
- Auslösung der Tests und Protokolle über Softwareclient der via Ethernet auf alle System-Master-/Slavecontroller wirkt.

Zusätzlich zum normalen Betriebsmodus muss ein jeder einzelne Abschnitt des Systems in den Zustand Abschaltung/Revision versetzt werden können. Dies kann vom Berechtigten von jedem Punkt des Objektes geschehen. Die Betriebszustände Abschaltung und Revision erfüllen die

Anforderungen der TRVB 125 S Anhang 14 vollinhaltlich.

Über den Mastercontroller ist eine Anbindung an ein übergeordnetes Gebäudeleitsystem über MODbus TCP/IP, BACnet IP (Rev.22) oder BACnet SC (Rev.22) möglich. Es muss mit aktuell gültigen BACnet Zertifikaten, PICS-Dokumenten und BTL-Listing nachgewiesen werden.

Safety Integrity Level (SIL):

Die Ausführung vom Brandschutzklappen Busring muss mit den ausgeschriebenen Positionen als SIL 1, SIL 2, oder SIL 3 gemäß ÖNORM EN 61508 möglich sein. Es muss mit einem entsprechenden Zertifikat nachgewiesen werden.

2. Engineering und Inbetriebnahme:

siehe Position BSK-BR Engineering und BSK-BR Funktionsprüfung und Inbetriebnahme.

3. Dokumentation:

siehe Position BSK-BR Dokumentation und Schulung.

4. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- die Einweisung des Montagepersonals der Installationsfirma über den Einbau der Geräte an der Baustelle und deren Kennzeichnung
- Spannungsversorgungen, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung
- Befestigungs- und Montagezubehör, Montagesockeln
- die betriebsfertige Montage inkl. Anschluss der Komponenten vom gesamten Brandschutzklappen Busring
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, Zwischenklemmdosen einschließlich Klemmungen)
- Erstellen der Beschriftung für alle Module, BSK und Kabel (beidseitig) inkl. Anbringung vor Ort
- alle etwa anfallenden Lizenzgebühren bis zur Übernahme durch den AG

5. Abkürzungsverzeichnis:

- VMo Verteilermontage
- dezMo dezentrale Montage
- BACnet Building Automation and Control Network
- SW Software
- Eing physikalische Eingänge
- Ausg physikalische Ausgänge
- USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung

6. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55A300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55A300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 55A3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

55A300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 55A3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

55A8 + Brandrauch-Steuerklappen Busring (AGNOSYS)

Version: 2023-08

Buskommunikatives Melde- und Schalt- (Busring) zur Überwachung und Steuerung von Stellantrieben sowie Endschaltern bei Brandrauch-Steuerklappen (BRStK), Jalousien, Abströmöffnungen, Brandschutztore, Brandrauchventilatoren, Ventilatorenklappen und sonstige Brandrauchaktoren in Anlagen des vorbeugenden Brandschutzes.

Weiter ist das Busmodul mit mindestens 10.200 vollständigen Zyklen unter Belastung gemäß EN 1366-10 gemeinsam mit der Entrauchungsklappe geprüft, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Bei Anforderung durch den AG wird der Funktionserhalt des peripheren Steuerelementes und des Antriebes bei 400°C über 30 Minuten gemäß ÖNORM EN 1366-10 (HOT 400/30), ÖNORM H 6029 und die Klassifikation MA mit einem Prüfzeugnis nachgewiesen.

1. Technische Eigenschaften:

Die Erfüllung folgender Normen/Richtlinien muss mit gültigen Prüfzeugnissen und Zertifikat für alle nachfolgenden Komponenten nachgewiesen werden:

- ÖNORM F3001:2023 (Prüfzeugnis und Zertifikat)
- ÖNORM H6029
- ÖNORM H6031/2014/7.3.2
- ÖNORM EN 12101-8
- ÖNORM EN 1366-10
- TRVB 112 S
- TRVB 125 S
- TRVB 125 S Anhang 14 (Prüfzeugnis)
- TRVB 151 S

Einem Mastercontroller können bis zu 15 Slavecontroller zugeordnet werden. Jeder M-/SL-Controller bildet mit seinem Busring eine eigene, funktionsfähige Einheit. Die Controllerkommunikation untereinander erfolgt über Ethernet. Die Kommunikation der Busteilnehmer (Module/Steuerelemente) mit den übergeordneten Master- oder Slavecontrollern erfolgt über RS485 Schnittstelle.

Die Controller sind die zentralen Steuer-, Speicher- und Auswerteeinheiten, welche die Zustände der Endschalter der Brandrauchsteuerklappen und Ventilatoren über die am Busring angeschlossenen Module ständig überwachen und die Brandrauchaktorenantriebe und Ventilatoren steuern.

Im Falle einer Brandabschaltung oder bei Störung einer Systemkomponente geht oder verharrt das zugehörige Element in der zuletzt gültigen sicheren Lage laut Brandfallsteuermatrix. Bei Fehlfunktion von Brandrauchsteuerklappen oder Ventilatoren wird ein Störungssignal generiert und weitergeleitet.

Die Brandfallsteuermatrix wird vom System automatisch aufgrund der gültigen normativen Vorgaben erstellt. Das System muss die Brandfallsteuermatrix mit folgenden Szenarien generieren:

- Betriebslage
- Spül- / CO- Lage

- Feuer – Lage
- Störfälle

Die Busleitung wird gemäß ÖNORM F3001 als Ringleitung ausgeführt

Eine gesicherte Kommunikation der elektrischen Steuerzentrale mit der BMZ und mit dem Feuerwehrtabelleau ist durch Leitungsüberwachung gewährleistet.

Trotz Auftretens von Leitungsunterbrechung, Kurzschluss oder anderer Defekte ist eine sichere Datenübertragung möglich. Eine gesicherte Datenübertragungen des Busringes ist gewährleistet durch Überwachung auf:

- Kabelbruch
- Kurz-/Erdschluss
- Modulversorgungsspannung
- der Busringsspannung und Systemversorgungsspannung

Die Busleitungseingänge sind über das Kommunikationsinterface gegen Verpolung geschützt und verfügen über eine Potentialtrennung zum Auswertesystem.

Vom Mastercontroller werden sämtliche Daten des gesamten Master-/Slave Systems mitgeloggt.

Über eine eigene Ringdiagnoseschnittstelle kann der BRStK Ring überprüft werden.

Über eine eigene Analyseschnittstelle können alle Funktionen des Master-/Slave Systems kontrolliert werden.

Sämtliche Systemzustände können via hochauflösenden Farbgrafikdisplay bedient und ausgewertet werden (ÖNORM F3001), weiters werden gemäß ÖNORM H6031:2014 Punkt 7.3.2 sämtliche Stellungsanzeigen, Meldungen der Endschalter und Kontrollanzeigen angezeigt. Ebenso kann der Brandrauchsteuerklappentest via Display ausgelöst und angezeigt werden.

Abruf der zeitaktuellen, separaten Reports muss permanent, auch im Betrieb der Anlage, in pdf Format über LAN Schnittstelle möglich sein:

- Hardware-Inbetriebnahme Report
- Systemparameter Report
- Kabellisten Report
- Masseaufstellungs Report
- Belegungslisten Report
- Brandfallsteuermatrix Report

Es muss ein vollautomatischer und manueller Test der Brandrauchsteuerklappen durchgeführt werden können. Die Bildung von Gruppen für die Ausführung der Überwachungs-/Testfunktion und das Absetzen von zentralen Befehlen ist vorzusehen. Der Test kann individuell oder durch Zeitprogramm, unabhängig der Busringstruktur, wie folgt ausgelöst werden:

- für jede einzelne Klappe separat
- je Stockwerk
- je Lüftungsanlage
- gesamte für das Objekt

Folgende Anforderungen gem. TRVB 125 S müssen, mit gültigem Prüfzeugnis nachgewiesen, zwingend erfüllt werden:

- Akustische Signalisierung, Akustische Angabe
- Ausgabe d. Zustand Feuer
- Ausgabe auf andere Systeme als RWA
- Verriegelung bei weiteren Anforderungen
- Abhängigkeit von mehreren Alarmsignalen
- Übermittlung von Störungsmeldung
- Zustand Abschaltung
- Zustand Revision

Erforderliche Auswertefunktionen:

- Gruppentest BRStK inkl. Protokollierung und Ausgabe
- Report der Überwachung von Kommunikation, Kurz-/Erdschluß, Busringfehler, Busspannung
- Report für Service und Diagnosefunktionen pro Klappe, (Signalfolge, Laufzeitüberwachung)
- Report für Überwachung der BRStKs und Ventilatorenfreigaben

- Report für Überwachung der BMZ Ansteuerung auf Kabelbruch
- Auslösung der Tests und Protokolle über Softwareclient der via Ethernet auf alle System-Master-/Slavecontroller wirkt

Zusätzlich zum normalen Betriebsmodus muss ein jeder einzelne Abschnitt des Systems in den Zustand Abschaltung / Revision versetzt werden können. Dies kann vom Berechtigten von jedem Punkt des Objektes geschehen.

Die Betriebszustände Abschaltung und Revision erfüllen die Anforderungen der TRVB 125 S Anhang 14 vollinhaltlich.

Über den Mastercontroller ist eine Anbindung an ein übergeordnetes Gebäudeleitsystem über MODbus TCP/IP, BACnet IP (Rev.22) oder BACnet SC (Rev.22) möglich. Es muss mit aktuell gültigen BACnet Zertifikaten, PICS-Dokumenten und BTL-Listing nachgewiesen werden.

Safety Integrity Level (SIL):

Die Ausführung vom Brandschutzklappen Busring muss mit den ausgeschriebenen Positionen als SIL 1, SIL 2, oder SIL 3 gemäß ÖNORM EN 61508 möglich sein. Es muss mit einem entsprechenden Zertifikat nachgewiesen werden.

2. Engineering und Inbetriebnahme:

siehe Position BRStK-BR Engineering und BSK-BR Funktionsprüfung und Inbetriebnahme.

3. Dokumentation:

siehe Position BRStK-BR Dokumentation und Schulung.

4. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- die Einweisung des Montagepersonals der Installationsfirma über den Einbau der Geräte an der Baustelle und deren Kennzeichnung
- Spannungsversorgungen, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung
- Befestigungs- und Montagezubehör, Montagesockeln
- die betriebsfertige Montage der Komponenten vom gesamten Brandrauch-Steuerklappen Busring
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, Zwischenklemmdosen einschließlich Klemmungen)
- das beidseitige Anklemmen aller Komponenten für Verteilermontage (VMo) von Spannungsversorgungen, Netzwerk-/Busanschlüssen, aller Ein- und Ausgänge innerhalb der MSRL/BRStK-Verteiler, sowie externe Ein- und Ausgänge auf Klemmen im MSRL/BRStK-Verteiler.
- das beidseitige Anklemmen aller Komponenten für dezentrale Montage (dezMo) (Module, Spannungsversorgungen und Ein- und Ausgänge) einschließlich etwa erforderliches Zubehör und die Überprüfung auf richtigen Anschluss inkl. Abisolieren der Kabel, Einführen der Kabel in die Module, Anbringung der Zugentlastung, Anklemmen der kommenden und gehenden Busleitung, Anklemmen der kommenden und gehenden Spannungsversorgung, Anklemmen der Brandrauch-Steuerklappenantriebe (ggf. anstecken), Anklemmen der Brandrauch-Steuerklappen Endkontakte (ggf. anstecken)
- Standardbeschriftung der Module und der BRStK
- Engineering, Funktionsprüfung und Inbetriebnahme
- alle etwa anfallenden Lizenzgebühren bis zur Übernahme durch den AG

5. Abkürzungsverzeichnis:

- VMo Verteilermontage
- dezMo dezentrale Montage
- BACnet Building Automation and Control Network
- SW Software
- Eing physikalische Eingänge
- Ausg physikalische Ausgänge

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55A800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55A800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 55A8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

55A800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 55A8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

55AA + Management Hardware und Software Busing (AGNOSYS)

Version: 2023-08

Software zur Visualisierung, Ereignisbehandlung, Darstellung von Zustandsinformationen, Parametereinstellungen und technischen Bearbeitung aller Busingteilnehmer (Aktoren,..) von buskommunikativen Melde- und Schaltsystemen (Busing) zur Überwachung und Steuerung von Stellantrieben sowie Endschaltern bei Brandschutzklappen, Brandrauch-Steuerklappen (BRStK), Jalousien, Abströmöffnungen, Brandschutztore, Brandrauchventilatoren, Ventilatorenklappen und sonstige Brandrauchaktoren in Anlagen des vorbeugenden Brandschutzes und in Lüftungsanlagen nach ÖNORM F3001:2023.

1. Visualisierungssoftware:

Die Visualisierungssoftware ist entweder eine eigenständige Software oder eine WEB-fähige Software welche auf einen WEB-Server installiert wird. Es können bis zu 65.535 Datenpunkte je Projekt visualisiert werden.

1.1 Benutzerzugriffskontrolle

Der Zugriff erfolgt passwortgeschützt über die unterschiedlichen Zugriffsebenen der Software. Bei einer Anmeldung im System in einer Zugriffsebene > 0 ist ein Login-Passwort erforderlich. Nach einem definierbaren Zeitraum in dem keine Benutzeraktivitäten vorgenommen werden, erfolgt eine automatische Abmeldung/Logout des Benutzers, das System wird auf auf Zugriffsebene 0 gesetzt.

1.2 Allgemeine Informationsdarstellung

Die Anlagenbedienung erfolgt über eine grafische Bedienoberfläche. Die Darstellung der eingebundenen Aktoren und Ein/Ausgänge erfolgt über Anlagenbilder mit dynamischen Daten-Einblendungen. Die Darstellung innerhalb der Anlagenbilder erfolgt in grafischer, tabellarischer oder Mischform.

Folgende Anlagenbilder sind möglich:

- Farbgrafik als Grundrisspläne (AutoCad Format dwg) inkl. Explorer zur Navigation innerhalb eines Objektes zwischen untergeordneten Gebäuden, Bauteilen, Gewerken, Abschnitten oder Anlagen (z.B. Grundrissdarstellungen, Gebäudeschnitte oder Tabellarische Auflistungen) mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und -visualisierung für eingebundene Aktoren (BSK, BRStK, Ein- und Ausgänge)

1.3 Dialogarten und Informationszugriff

Die Anlagenbedienung bzw. der Informationszugriff erfolgt über Bildbedienelemente, die in den Anlagenbildern integriert sind. Es muss eindeutig erkennbar sein, welche Funktion das jeweilige Bedienelement hat (ggf. sind die Bedienelemente zusätzlich zu beschriften). Folgende Bedienelemente sind mindestens vorgesehen:

1.3.1 Übergeordnete Bedienelemente

- Folgebild anwählbar über Bildbedienelement
- Zurück und Öffnen der vorangehenden Darstellung (Bild)
- Weiter und Öffnen von untergeordneten Anlagen oder Anlagenteilen
- Aktivieren und Öffnen von untergeordneten Programmen (z.B. Alarmmanagement, Störungsstatistik, Protokollausgabe)
- Drucken des aktuellen Bildinhalts als Momentaufnahme einschließlich der aktuellen Datenpunktinformationen und Anzeigen
- Belegungsfilter definiert den Datenpunkttyp (Aktor, Feldmodul, Digitaleingang oder Digitalausgang) wodurch alle Datenpunkte nach Anlage, Aktoren und Feldmodule nach Stockwerk bzw. Digitalein- / -ausgänge nach Type gefiltert werden können

1.3.2 Anlagenbezogene Bedienelemente

- Softwareschalter
- manuelle Bedienung der Anlagen/Anlagenteile

1.3.3. Darstellen der Datenpunktinformationen

Die einzublendenden physikalischen oder virtuellen Informationen werden grafisch oder in Textform so dargestellt, dass alle erforderlichen/gewünschten Daten eindeutig erkannt werden (ggf. sind zusätzliche Beschriftungen auszuführen).

- Anlage als zusammenhängende grafische Darstellung in Kombination mit Textdarstellungen
- Darstellung aller Datenpunkte gleichzeitig als Datenpunktliste und Plandarstellung
- Textbeschreibungen
- Farbwechsel des Symbols bei Informationswechsel (z.B. bei Störung oder Handbetrieb)
- Einblendung von Zusatztexten bei Auftreten von definierbaren Anlagenzuständen
- Allgemeine Informationen wie z.B. Datum, Uhrzeit, Außenkonditionen sind pro Bild individuell definierbar
- Eindeutige Erkennung des Zustandes für alle Anlagen/Anlagenteile mit Unterscheidung des Schaltzustandes automatisch über Software oder manuell
- Stellensignale (binär oder stetig) aller dargestellten Anlagenteile
- Darstellung der Brandfallsteuermatrix online
- Darstellung des Stands von Betriebsstundenzählern von Verbrauchern, bei mehrstufigen Verbrauchern getrennt nach Stufen

1.4 Alarmmeldungen und Ereignisbehandlung

Kommende und gehende Alarm-, Gefahr-, Stör-, Wartungs-, Grenzwertmeldungen werden spontan am Bildschirm und in einem Alarmfenster ausgegeben. Für alle Meldungen können anlagenspezifisch Verzögerungen definiert werden, die verzögerte Meldungsausgabe erfolgt dann wahlweise nach Ablauf des definierten Zeitraumes oder nach einer definierten Anzahl von anlagenspezifisch festgelegten Meldungen. Müssen Ereignisse vom Bediener quittiert werden, so bleiben die ursprünglichen Informationen bis zur Quittierung ersichtlich.

1.5 Wartungsmanager

Die Software kann für die wiederkehrende Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen gemäß ÖNORM H 6031 inkl. Protokollierung verwendet werden. Dazu wird ein Tablet benötigt worauf die Busing Visualisierungssoftware installiert ist wodurch der Zugriff zur Anlage, zum Projekt gegeben ist.

1.6 Funktionen für analytische und statistische Auswertungen

Folgende Funktionen müssen für die Auswertung mindestens zur Verfügung stehen:

- Alarmstatistik
- Störungsstatistik

1.7 Drucken

Bildinhalte, Protokolle, Auswertungen, Anlagengrafiken, könne über definierbare Drucker ausgegeben werden. Ausdrucke können wahlweise ereignisgesteuert, zeit- und datumgesteuert oder benutzerinitiiert erfolgen.

1.8 Fernbedienung/-management

Eine Fernbedienung/-management mit kompletten Funktionsumfang für das Busringsystem erfolgt über

- Modemverbindung
- Intranet/Internet

1.9 Hilfe-Funktionen

Für alle Bedienvorgänge/Funktionen des Managements ist eine Online-Hilfe verfügbar. Die individuelle Texterstellung für die Hilfetexte sowie die Texteingabe und die Zuordnung zu den einzelnen Vorgängen erfolgt durch den Auftragnehmer. Projektspezifische Texte innerhalb der Hilfe-Funktionen werden durch den Auftraggeber vorgegeben.

2. Farbgrafik:

Im Einheitspreis sind der Bildentwurf und die Ausführung der grafischen Anlagenbilder einschließlich Festlegung der einzublendenden physikalischen bzw. virtuellen Informationen einkalkuliert. In der Software ist ein Grafikprogramm, über dieses die Farbgrafiken erstellbar sind, enthalten. Es enthält eine Basis-Bibliothek für Zeichen und Symbole der Haustechnik gemäß Norm, zusätzliche Symbole können jederzeit erstellt und für weitere Anwendungen abgespeichert werden. Die Software bietet die Möglichkeit, Grundrisspläne im AutoCad Format dwg zu importieren und alle darin enthaltenen Aktoren (Brandschutzklappen, Brandrauchklappen) Ein- und Ausgänge einschließlich AKS-Schlüssel automatisiert übernehmen zu können (Smart Search Technologie).

3. Hardware Größe und Leistungsfähigkeit:

Die erforderliche Größe und Leistungsfähigkeit der Hardware wird vom Auftragnehmer aus den für das Projekt festgelegten Vorgaben und Anforderungen einschließlich einer Reserve von mindestens 30 Prozent (z.B. für spätere Erweiterungen oder zusätzliche Funktionen) ermittelt.

Die Leistungsparameter von Rechnern wie z.B. Prozessortype, Taktfrequenz, Größe von Arbeits- und Massenspeicher, Zugriffszeiten, Anzahl der Steckplätze sind an die projektbezogenen Anforderungen und an das angebotene GA-System angepasst und so ausgelegt, dass zu den im Rahmen der Toleranzen liegenden Netz- und Geräte-Verlusten keine rechnerbedingten vermeidbaren Verzögerungen bei der Datenkommunikation hinzukommen. Bei der Auslegung der Massenspeicher für Leit-/Bedienstationen oder Serverstationen ist eine Datenspeicherung von Daten aus E/A- Verarbeitungs und Managementfunktionen für mindestens 2 Monate, für sonstige Daten für mindestens 12 Monate zu berücksichtigen.

Alle Hardwarekomponenten sind für die Aufgaben der projektsgegenständlichen MSRL-Aufgaben und für 24 Stunden Dauerbetrieb ausgelegt. Sie verfügen über alle erforderlichen Schnittstellen für die Kommunikation über das/die Netzwerk(e) des angebotenen Systems.

4. Farbbildschirme:

Farbbildschirme entsprechen einem aktuellen und marktüblichen Standard sowie Normen und Empfehlungen z.B. im Hinblick auf ergonomische Anforderungen, Störgeräuschfreiheit und Strahlungsgrenzwerte. Monitore mit 17" Bilddiagonale haben eine Auflösung von mindestens 1280 x 1024 pixel, Monitore mit 22" Bilddiagonale eine Auflösung von mindestens 1680 x 1050 pixel. Farbbildschirme von tragbaren Rechnern haben eine Bildschirmdiagonale von mindestens 15" und eine Auflösung von mindestens 1366 x 768 pixel, Displays von Touch-Panels eine Bildschirmdiagonale von mindestens 15" und einer Auflösung von mindestens 1024 x 768 pixel. Der Anschluss von externen Bildschirmen erfolgt über digitale Schnittstellen.

5. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Die Visualisierungssoftware wird in einem Pauschalbetrag als Erst-Lizenz abgerechnet, egal ob es sich um eine Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation handelt. Für jede weitere Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ist eine Aufzahlung auf die Erst-Lizenz

vorgesehen.

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55AA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55AA00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 55AA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

55AA00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 55AA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

55BA + **Kommunikationsgeräte BSK/BRSK (BELIMO)**

Version: 2021-07

Externe Brandfallsteuerung geprüft zur Steuerung und Überwachung von motorisierten Brandschutz- und Brandrauchsteuerklappen von raumluftechnischen Anlagen.

1. Technische Daten:

- Geprüft gemäß ÖNORM F 3001 und TRVB S 151, zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzklappen.
- Geprüft gemäß ÖNORM F 3001, ÖNORM H 6029 und TRVB S 125 zur Steuerung und Überwachung von Brandrauchsteuerklappen, Brandrauchverdünnungsanlagen und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen.
- Der Funktionserhalt bei Verbrennen der peripheren Steuerelemente für Brandschutz- und Brandrauchsteuerklappen ist mit einem Prüfzeugnis nachgewiesen.
- Überwachung der Klappenstellungen offen und geschlossen von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen.
- Überwachung der Klappenlaufzeit und der Versorgungsspannung für die peripheren Steuerelemente von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen.
- Überwachung der Busleitung auf Drahtbruch und Kurzschluss.

2. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung der Brandfallsteuerung auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes) bzw. den Angaben durch die Gewerke HKLS.

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme aller Komponenten der

Brandfallsteuerung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus.

Das Engineering umfasst:

- Auslegung der Komponenten
- Abklärung der Steuerungsabläufe innerhalb des Systems. Diese werden vom Gewerke verantwortlichen Auftragnehmer TGA geliefert.
- Erstellung der Kabellisten

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Überprüfung aller angeschlossenen digitalen Ein- und Ausgänge.
- Aufschalten und Funktionstest aller angeschlossenen Steuerelemente.
- Dokumentation der durchgeführten Inbetriebnahme und Funktionskontrolle in einem Protokoll.
- Umfassende Nutzer-/Betreiberschulung.

3. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Auflistung aller eingesetzten Komponenten einschließlich Datenblätter
- Protokoll der 1:1 Datenpunktprüfung
- Protokoll über die Unterweisung des Betriebspersonals
- Abnahmeprotokolle

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

4. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Spannungsversorgungen, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung
- Befestigungs- und Montagezubehör, Montagesockeln
- die betriebsfertige Montage der Komponenten der Brandfallsteuerung
- Beschriftung der Baugruppen
- das beidseitige Anklemmen aller Komponenten von Spannungsversorgungen, Busanschlüssen, aller Ein- und Ausgänge innerhalb der Verteiler, sowie externe Ein- und Ausgänge auf Klemmen im Verteiler

Die beidseitigen Anklemmarbeiten und Montage der Steuerelemente sind in den Einheitspreisen enthalten und umfassen folgende Leistungen:

- Abisolieren der Kabel
- Einführen der Kabel in die Steuerelemente
- Sichern der Kabel mit den gegebenenfalls vorhandenen Zugentlastungen
- Anklemmen der Busverbindung
- Anklemmen der Spannungsversorgung
- Anstecken der Brandschutz- oder Brandrauchsteuerklappenantriebe

Für Brandrauchsteuerklappen-Feldmodule sind folgende zusätzliche Leistungen im Einheitspreis enthalten:

- Bohren der Durchführungen für die Bus- und Spannungsversorgungskabel in den Thermoschutzkasten
- Einführen der Kabel in den Thermoschutzkasten
- Abdichten des Thermoschutzkastens bei den Kabeldurchführungen mittels

(brandbeständigen) Dämmschichtbildner

Etwaig erforderliches Dichtungsmaterial, Zubehör, Klemmdosen und Kleinmaterial für die Durchführung der o.g. Arbeiten ist im Einheitspreis eingerechnet.

5. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 55BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

55BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 55BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

55FJ + Einschub-Brandschutzklappen (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55FJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55FJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 55FJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

55FJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 55FJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

55H1 + Brandfallsteuerung (BÖSCH)

Version: 2023-08

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55H100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 55H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

55H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 55H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

5511 + Brandschutzklappen (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Brandschutzklappen** beschrieben.

Brandschutzklappen in eckiger und runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, h_o, i<->o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, ÖNORM H 6025 und EN 13501-3.

Zusammengebaute Kombinationen von maximal 4 Stück Brandschutzklappen in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 ($v_e, i<->o$) S, mit CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, ÖNORM H 6025 und EN 13501-3.

Manuelle Ausführung (MTAL für runde, leichte Klappen, MTALE für eckige, leichte Klappen, oder MTAM für massive Klappen) oder elektrische, mit oder ohne Stecker BF (L/N) 230/24 T(ST), ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X230/24

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse B gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

551100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

551100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5511

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

551100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5511

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5512 + Abströmklappe KAMOUFLAGE MP (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Abströmklappe KAMOUFLAGE MP** beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

551200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

551200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5512

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

551200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5512

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5513 + Schleusenbelüftung SBB Kompakt (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Schleusenbelüftung SBB Kompakt** beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

551300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

551300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5513

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

551300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5513

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

55RP + Brandschutz (SCHAKO)

Version: 2016-07

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Brandschutzklappen, Brandschutzkästen, Brandschutztellerventilen, feuerwiderstandsfähigen Abschlüssen, Absperrvorrichtungen für Küchenabluft und Entrauchungsklappen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen / Zubehör / Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Positionsstichwort:

wenn Maße angeführt sind, ist bei runden Bauteilen die Nennweite und bei eckigen BxH (x eventuell L oder T) in mm angeben.

B: Breite, H: Höhe, L: Länge, T: Tiefe

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55RP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55RP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 55RP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

55RP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 55RP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

55SB + Stellantriebe für Brandschutzklappen (SIEMENS)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

55SB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 55SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

55SB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 55SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

59

Druckluftanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Effektive Liefermenge:

Die anzugebende effektive Liefermenge in m³/min ist nach ISO 1217 Ausgabe 1996 Annex C nachgewiesen. Für Kolbenkompressoren erfolgt dieser Nachweis für 10-bar Anlagen bei 8 bar und für 15-bar Anlagen bei 12 bar.

3. Nennliefermenge:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

4. Ausführung:

Standardausführung gemäß Norm.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Druckwerkzeuge

- Wartungseinheiten

- ölfreie Druckluftanlagen (z.B. für Spritzlackieren)

5901

Kolbenkompressoranlagen

Motoren:

Im Folgenden sind Motoren der Kolbenkompressoranlagen für Schutzart mindestens IP 54 und Isolationsklasse mindestens F beschrieben.

Kommentar:

Frei zur formulieren sind (z.B.):

- Kolbenkompressoranlagen mit Riemenantrieb

590100

+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

590100A

+ **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5901**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

590100B

+ **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5901**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5902 Schraubenkompressoranlagen

Motoren:

Im Folgenden sind Motoren der Schraubenkompressoranlagen für Schutzart mindestens IP 54 und Isolationsklasse mindestens F beschrieben.

Kommentar:

Anschlüsse:

Die Lieferung der Pumpen erfolgt ohne wasserseitige Anschlusssteile.

590200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

590200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5902

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

590200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5902

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5903 Zubehör für Druckluftanlagen

590300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

590300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5903

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

590300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5903

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

5905 Druckluftverrohrung

590500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

590500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 5905

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

590500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 5905

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

591A + SUPERSAN Kupferr.m.LötfitTINGS (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

2.a. Lötverbindungen:

Weichlote und Weichlotflussmittel bis 110 °C Betriebstemperatur:

Silberweichlot S-Sn97Ag3 nach ÖNORM EN ISO 9453, z.B. SUPERSAN-220 oder Gleichwertiges

Weichlotflussmittel nach NORM EN ISO 9454-1, z.B. SUPERSAN-FLUX 100 oder Gleichwertiges

Kupferweichlot S-Sn97Cu3 nach ÖNORM EN ISO 9453, z.B. SUPERSAN-ST2 bzw. -ST3 oder Gleichwertiges

Weichlotflussmittel nach NORM EN ISO 9454-1, z.B. SUPERSAN-FIT 4000 oder Gleichwertiges

Hartlote und Hartlotflussmittel:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 244 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 44 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 279 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 94 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 281 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 5 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 284 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 15 oder Gleichwertiges

Hartlotflussmittel FH 10 nach ÖNORM EN 1045, z.B. SUPERSAN H1 oder Gleichwertiges

Die Fittings sind gemäß ÖNORM EN 1254-Serie auszuführen.

Die Übergangsfittings nach ÖNORM EN 1254-4 sind universell einsetzbar mit anderen Schraubkomponenten kombinierbar. Das Gewinde kann mit allen in der Installationstechnik üblichen Gewinde gemäß DIN EN 10226-1 (DIN 2999, ISO 7-1) und DIN EN ISO 228-1 eingesetzt werden.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59IA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59IA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59IA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59IB + SUPERSAN Kupferr.Pressfittings ölfr. (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Pressverbindungen:

Bei der Pressverbindung muss die Kupferrohrwanddicke ab 28 mm Rohraußendurchmesser 1,5 mm und ab 54 mm 2 mm betragen. Die Verpressung hat mit einer zur Presskontur passenden Pressbacke zu erfolgen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59IB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59IB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59IB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59IC + SUPERSAN Kupferr.Pressfittings ölh. (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Pressverbindungen:

Bei der Pressverbindung muss die Kupferrohrwanddicke ab 28 mm Rohraußendurchmesser 1,5 mm und ab 54 mm 2 mm betragen. Die Verpressung hat mit einer zur Presskontur passenden Pressbacke zu erfolgen.

3. Einkalkulierte Leistungen: Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort: Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59IC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59IC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

59IC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

59ID + FRIGOTEC Kupferr.Löt fittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 13348 gefertigt, aus phosphodesoxidiertem, sauerstofffreiem Kupfer, Rohrrinnenoberflächen gereinigt und entfettet, Rohrenden bei Ringen gequetscht und bei Stangen mit Kappen verschlossen, für technische und medizinische Gase geeignet, nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Lötverbindungen:

Bei Lötverbindungen sind folgende Lote zu verwenden.

Weichlote und Weichlotflussmittel:

Silberweichlot S-Sn97Ag3 nach ÖNORM EN ISO 9453, z.B. SUPERSAN-220 oder Gleichwertiges

Weichlotflussmittel nach NORM EN ISO 9454-1, z.B. SUPERSAN-FLUX 100 oder Gleichwertiges

Kupferweichlot S-Sn97Cu3 nach ÖNORM EN ISO 9453, z.B. SUPERSAN-ST2 bzw. -ST3 oder Gleichwertiges

Weichlotflussmittel nach NORM EN ISO 9454-1, z.B. SUPERSAN-FIT 4000 oder Gleichwertiges

Hartlote und Hartlotflussmittel:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 244 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 44 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 279 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 94 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 281 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 5 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 284 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 15 oder Gleichwertiges

Hartlotflussmittel FH 10 nach ÖNORM EN 1045, z.B. SUPERSAN H1 oder Gleichwertiges

Die Fittings sind gemäß ÖNORM EN 1254-Serie auszuführen.

Die Übergangsfittings nach ÖNORM EN 1254-4 sind universell einsetzbar mit anderen Schraubkomponenten kombinierbar. Das Gewinde kann mit allen in der Installationstechnik üblichen Gewinde gemäß DIN EN 10226-1 (DIN 2999, ISO 7-1) und DIN EN ISO 228-1 eingesetzt werden.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort: Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59ID00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59ID00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59ID

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59ID00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59ID

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59IE + FRIGOTEC Kupferr.Pressfittings ölf. (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 13348 gefertigt, aus phosphodesoxidiertem, sauerstofffreiem Kupfer, Rohrinnenoberflächen gereinigt und entfettet, Rohrenden bei Ringen gequetscht und bei Stangen mit Kappen verschlossen, für technische und medizinische Gase geeignet, nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Pressverbindungen:

Bis 54mm muss bei jeder Pressstelle 2 Verpressungen (vor und hinter Sicke) vorhanden sein.

Bei der Pressverbindung muss die Kupferrohrwanddicke ab 28 mm Rohraußendurchmesser 1,5 mm und ab 54 mm 2 mm betragen. Die Verpressung hat mit einer zur Presskontur passenden Pressbacke zu erfolgen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59IE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59IE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59IE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

59IE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59IE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

59IF + FRIGOTEC Kupferr.Pressfittings ölh. (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 13348 gefertigt, aus phosphodesoxidiertem, sauerstofffreiem Kupfer, Rohinnenoberflächen gereinigt und entfettet, Rohrenden bei Ringen gequetscht und bei Stangen mit Kappen verschlossen, für technische und medizinische Gase geeignet, nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Pressverbindungen:

Bis 54mm muss bei jeder Pressstelle 2 Verpressungen (vor und hinter Sicke) vorhanden sein. Bei der Pressverbindung muss die Kupferrohrwanddicke ab 28 mm Rohraußendurchmesser 1,5 mm und ab 54 mm 2 mm betragen. Die Verpressung hat mit einer zur Presskontur passenden Pressbacke zu erfolgen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59IF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59IF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59IF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59IF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59IF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59KE + Edelstahl Systemrohre, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen und Formstücke für Druckluftanlagen beschrieben.

2. Systemrohr:

Systemrohre sind aus geschweißtem, nichtrostendem Stahl, Außen- und Innenseite metallisch blank, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach ÖNORM EN 10312 und EN 10217-7 sowie für Edelstahl-Pressverbindungen. Im Folgenden wird das Systemrohr mit "NF" im Stichwort abgekürzt.

3. Formstücke / Verbindungstechnik:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

3.1. Pressverbindung:

Formstücke für Pressverbindung werden aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 gefertigt. Zur Abdichtung sind Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DNOD15 bis DNOD54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Die Verbindung ist nach dem Pressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht. In der Folge werden Formstücke für Pressverbindung im Stichwort mit Hinweis NP gekennzeichnet.

4. Einsatzbereich:

-35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

6. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sind im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings

wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

8. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59KE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59KE00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59KE00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59KM + Industrierohre für Druckluft, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material, Kennzeichnung:

Industrierohr aus Polyolefinblend (POB, CRYOLEN) hergestellt und in Anlehnung an die ÖNORM EN ISO 15874 geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, hygienisch einwandfrei und geeignet für Druckluft, mit glatter Rohinnenfläche, geringer Wärmeleitfähigkeit, gesicherter Langzeitlebensdauer und geprüfter Hochschlagfestigkeit. Farbe: Bordeaux-Rot mit 3 weißen (PN16) Streifen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit TRI gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 63x5,8) oder bei Fittings der größte Außendurchmesser (z.B. 63).

3. Einsatzbereich:

PN16: -30°C bis +40°C/10 bar.

4. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Rohrverbindungen:

5.1. Polyfusionsschweißverfahren (d20-d125 - PN16):

von POB-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittverengung mit angeformten Schweißmuffen (Muffenschweißung).

5.2. Elektroschweißverfahren:

von POB-Rohren mittels überschiebbarer Elektroschweißmuffe.

5.3. Metallübergänge:

Schweiß-Schraubübergang als Übergang von POB-Rohren zu Armaturen mit Schraubgewinde.

5.4. Lösbare Schraubverbindungen:

Schweiß-Schraubübergang als lösbare Verbindung zu Armaturen.

6. Dehnung und Stützweiten:

Bei frei verlegten Rohrleitungen wird die Werkvorschrift des Herstellers zur Berechnung der Dehnung und Stützweiten eingehalten. Insbesondere wird die Anwendung von Tragschalen überprüft und in Abstimmung mit dem Hersteller der Befestigungselemente sichergestellt, dass eine korrekte und geradlinige Rohrführung gewährleistet ist.

8. Eignung für Druckluft und Industrie:

Das beschriebene Rohrsystem ist geschützt gegen Spannungsrisskorrosion, daher werden Metallübergänge aus entzinkungsbeständigem Messing, porenfrei metallisiert, ausgeführt. Die Eignung für Spezialmedien im Industriebereich muss in jedem Anwendungsfall geprüft werden.

9. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

10. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

11. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

12. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59KM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59KM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59KM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

59KM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59KM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

59O1 + Armaturen für Druckluft(Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59O100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59O100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59O1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

59O100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59O1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

59S1 + NiroSan Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-,

Kühlwasser-, Solar-, Löschwasser-, Sprinkler-, Druckluft-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. NiroSan Industry Presssystem für Druckluft-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,
Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59S2 + NiroSan-ECO Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

2. NiroSan Industry Presssystem für Druckluft-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werknorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59S200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59S200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59S200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59S3 + NiroSan-F Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,

- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfitting von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Industry Presssystem für Druckluft-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59S300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59S300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59S3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

59S300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59S3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

59S4 + NiroTherm Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm

bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroTherm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroTherm Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroTherm** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1, wanddickenoptimiert, Kennzeichnung in roter Schrift,

1. NiroTherm Industry Presssystem für Druckluft-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung des DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1,

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroTherm** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1 und Werknorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **NiroTherm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4301 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59S400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59S400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59S400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59S5 + NiroSan-SF Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Industrie mit Anforderungen an die Freiheit an lackbenetzungsstörenden Substanzen (z.B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar-, und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan-SF** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan-SF** Systempressfitting von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit

grüner SF-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan-SF** Systemrohre von $d = 15$ mm bis $d = 108$ mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

1. NiroSan-SF Presssystem für Rohrleitungs-Installationen mit der Anforderung an die Freiheit an lackbenetzungsstörenden Substanzen:

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-SF** Systemrohre, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft in Anlehnung an DVGW GW 541, in Stangen von 6 m, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen, einzeln verpackt.
- **NiroSan-SF** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis $+200$ °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung erfolgt unter Einhaltung der einschlägiger Normen und Regelwerke der jeweiligen Anwendungen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 59S500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59S500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59S5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59S500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59S5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59S6 + SANHA-Therm Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der in der Haustechnik und Industrie (z.B. geschlossene Heizung-, geschlossene Kühlwasser-, geschlossene Solar-, und trockene Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus unlegiertem Stahl:

- **SANHA-Therm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus unlegiertem Stahl Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter punktförmiger und roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.

1. SANHA-Therm Industry Presssystem für Druckluft-Installation (trocken):

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm** Systemrohre, Abmessung: d = 15 mm - 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt DIN 50961, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm bis 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelt, schwierig herzustellende, Formteile der aus CU-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, außen matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, außen matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59S600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59S600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

59S600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59S7 + SANHA-Therm Contiflo Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der in der Haustechnik und Industrie (z.B. geschlossene Heizung-, geschlossene Kühlwasser-, geschlossene Solar-, und trockene Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus unlegiertem Stahl:

- **SANHA-Therm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter punktförmiger und roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 76,1 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt,

Kennzeichnung in roter Schrift.

1. SANHA-Therm Industry Presssystem für Druckluft-Installation (trocken):

Abmessungen d = 15 mm - 76,1 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre, Abmessung: d = 15 mm - 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm bis 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende, Formteile der aus CU-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, außen matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, außen matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59S700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59S700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59S7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59S700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59S7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59S8 + SANHA-Therm DZ Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der in der Haustechnik und Industrie (z.B. geschlossene Kühlwasser-, Sprinkler-nass-, und trockene Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus unlegiertem Stahl:

- **SANHA-Therm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings von d = 18 mm bis d = 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter punktförmiger und roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm DZ** Systemrohre von d = 18 mm bis d = 108 mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, innen und außen sendzimirverzinkt, Kennzeichnung in schwarzer Schrift.

1. SANHA-Therm Industry Presssystem für Druckluft-Installation (trocken):

Abmessungen d = 18 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm DZ** Systemrohre, Abmessung: d = 18 mm - 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305, Rohre nach EN 10305, innen und außen verzinkt nach EN 10346 (Verzinkung durch Sendzimirverfahren), Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 18 mm bis 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende, Formteile der aus CU-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, außen matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, außen matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59S800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59S800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59S8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59S800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59S8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59SH + NiroSan Industry Systempressfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar-, Löschwasser-(nass-trocken/trocken), Sprinkler- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.
- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.
- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Industry Presssystem mit NiroSan Systemrohr für Druckluft-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. NiroSan Industry Presssystem mit NiroSan-ECO Systemrohr für Druckluft-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

3. NiroSan Industry Presssystem mit NiroSan-F Systemrohr für Druckluft-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59SH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59SH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59SH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59SI + NiroSan-SF Systempressfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Industrie mit Anforderungen an die Freiheit von lackbenetzungsstörenden Substanzen (z.B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar-, und Rohrleitungs-Installation mit Anforderung an die Freiheit an lackbenetzungsstörenden Substanzen).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan-SF** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan-SF** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit grüner SF-Kennzeichnung, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen,

Systemrohre:

- **NiroSan-SF** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht, frei von

lackbenetzungsstörenden Substanzen.

1. NiroSan-SF Presssystem für Rohrleitungs-Installationen mit der Anforderung an die Freiheit von lackbenetzungsstörenden Substanzen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-SF** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft in Anlehnung an DVGW GW 541, in Stangen von 6 m, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen, einzeln verpackt.
- **NiroSan-SF** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung erfolgt unter Einhaltung der einschlägiger Normen und Regelwerke der jeweiligen Anwendungen. Die Dichtheitsprüfung und das Spülen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59SI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59SI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59SI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

59SI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59SI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

59SJ + NiroTherm Industry Systempressfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus molybdänfreiem Edelstahl:

- **NiroTherm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroTherm Industry** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroTherm** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1, wanddickenoptimiert, Kennzeichnung in roter Schrift,

1. NiroTherm Industry Presssystem für Druckluft-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung des DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1,

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroTherm** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **NiroTherm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4301 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59SJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59SJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59SJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

59SJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59SJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

59SK + SANHA-Therm Industry Systempressfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. geschlossene Solar- und trockene Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm

bis 108 mm).

Presssysteme aus unlegiertem Stahl:

- **SANHA-Therm Industry** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings von $d = 15$ mm bis $d = 108$ mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis $+200$ °C (je nach Medium), mit roter punktförmiger und roter HT-Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **SANHA-Therm** Systemrohre von $d = 15$ mm bis $d = 108$ mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.
- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre von $d = 15$ mm bis $d = 76,1$ mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Kennzeichnung in roter Schrift.
- **SANHA-Therm DZ** Systemrohre von $d = 18$ mm bis $d = 108$ mm; aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, innen und außen sendzimirverzinkt, Kennzeichnung in schwarzer Schrift.

1. SANHA-Therm Industry Presssystem mit SANHA-Therm Systemrohr für Druckluft-Installation (trocken):

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm** Systemrohre, Abmessung: $d = 15$ mm - 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt DIN 50961, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15$ mm bis 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelt, schwierig herzustellende, Formteile der aus CU-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis $+200$ °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. SANHA-Therm Industry Presssystem mit SANHA-Therm Contiflo Systemrohr für Druckluft-Installation (trocken):

Abmessungen $d = 15$ mm - 76,1 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm Contiflo** Systemrohre, Abmessung: d = 15 mm - 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, Rohre nach EN 10305-3, außen Contiflo verzinkt, Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, biegsam, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm bis 76,1 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende, Formteile der aus CU-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

3. SANHA-Therm Industry Presssystem mit SANHA-Therm DZ Systemrohr für Druckluft-Installation (trocken):

Abmessungen d = 18 mm - 108 mm,

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **SANHA-Therm DZ** Systemrohre, Abmessung: d = 18 mm - 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305, Rohre nach EN 10305, innen und außen verzinkt nach EN 10346 (Verzinkung durch Sendzimirverfahren), Innenoberfläche mit dünnem Ölfilm versehen, in längsnahtgeschweißter Ausführung, einzeln verpackt, Rohre druckgeprüft, in Stangen von 6 m.
- **SANHA-Therm Industry** Systempressfittings, Abmessungen d = 18 mm bis 108 mm, aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 oder vereinzelte, schwierig herzustellende, Formteile der aus CU-DHP mit Werkst.-Nr.: CW024A nach EN 1254/ 12449, matt vernickelt bzw. aus Kupferlegierung, matt vernickelt, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar).

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59SK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59SK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59SK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59SK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59SK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59SO + SANHA-Press Solar Systemfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18

- kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
 - für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
 - für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
 - besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Kupfer/Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systemfittings:

- **SANHA-Press Solar** Systemfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449 bzw. aus Kupferlegierung, mit rotem FKM-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +200 °C (je nach Medium), mit roter HT-Kennzeichnung,

Rohre:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach ÖVGW Richtlinie QS-G 313, EN 1057 und EN 13349.

1. SANHA-Press Solar Systemfittings für Druckluft-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm

geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach ÖVGW Richtlinie QS-G 313, EN 1057 und EN 13349.
- **SANHA-Press Solar** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff Nr.: CW024A nach EN 1254 und EN 12449 bzw. aus Kupferlegierung, mit werkseitig eingelegtem Spezialdichtring (FKM-rot), Dichtring beständig gegen Öle und Fette sowie andere zahlreiche chemische Substanzen, für Solaranlagen bei erhöhten Temperaturen von -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis 280 °C), mit Werkzeugkompatibilität, mit Merkmal Gleithaftung Push and Stay.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar). Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59SO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59SO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59SO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59SO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59SO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59SQ + SANHA Heavy Steel Press Gas - Pressfittings aus C-Stahl

Version: 2022-03

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Druckluftinstallation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: bewährtes Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Presswerkzeug:

- Pressmaschinen bis einschließlich 2" weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- rundes Pressprofil (Pressbacken 1/2" bis 1 1/4" und , Schlingen 1 1/2" bis 2").

Dickwandige Pressfittings aus unlegiertem Stahl:

- bestehend aus:

Heavy Steel Press Gas Fittings von d = 1/2" bis d = 2" aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C, mit schwarzem Piktogramm für "kein Trinkwasser"

Heavy Steel Press Gas Fittings mit mittelschweren Gewinderohren für Druckluft-Installationen:

Abmessungen d = 1/2" bis d = 2",

partiell geprüft in Anlehnung an DVGW Arbeitsblatt W 534, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohrverbindung herstellen mit folgenden Komponenten:

- **Rohre** nach EN 10255, EN 10220 / 10216-1 oder 10217-1, nahtlos geschweißt, schwarz, verzinkt oder epoxidharzbeschichtet Abmessung: d = 1/2" bis 2", aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3..
- **Heavy Steel Press Gas Fittings**, Abmessungen d = 1/2" bis 2", aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0034 (E195) nach EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt nach DIN 50961 mit werkseitig eingelegtem Hydrierter Acrylnitrilbutadien-Kautschuk (HNBR-gelb), mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Druckluft ist nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaft und der Druckgeräterichtlinie durchzuführen (höchster Betriebsdruck 16 bar).

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

ISO: mit Isolierbox

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59SQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59SQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59SQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59SQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59SQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59TC + Sanitär-/Inst.rohre PPSU Fittings (TECEflex)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in PPSU für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59TC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59TC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59TC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59TD + Sanitär-/Inst.rohre DR-Messing Fittings (TECEflex)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von von Fittings in DR-Messing für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59TD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59TD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59TD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59TE + Sanitär-/Inst.r.Fittings Siliziumbronze (TECEflex)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Siliziumbronze für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzählungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59TE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59TE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59TE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59TE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59TE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59TF + Verbundrohre (TECEflex)

Version: 2023-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Verbundrohren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Rohre aus Verbundwerkstoffen mit Zubehör - ständige Vertragsbestimmungen:

- 1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN10.*
- 2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.*
- 3. O-Ring freie Verbindungstechnik*

59TF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59TF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59TF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

59TF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59TF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

59TG + Verbundrohre Fittings+Montage (TECEflex)

Version: 2020-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN 10.*
- 2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.*
- 3. O-Ring freie Verbindungstechnik*

59TG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59TG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59TG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

59TG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59TG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

59TI + Verbundrohre DR-Messing Fittings (TECEflex)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in DR-Messing für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN 10.*
- 2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.*
- 3. O-Ring freie Verbindungstechnik*

59TI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59TI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59TI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

59TI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59TI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

59V1 + Druckluft Edelstahl V2A - ST100 2021 ABI (VICTAULIC)

Version: 2021-07

1.allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen

Alle genutzten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen.

Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen.

Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte, Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.

Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verpreisen.

1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.

1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.

1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.

1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59V100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59V100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59V1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59V100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59V1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

59V2 + Druckluft Edelstahl V4A - ST100 2021 ABI (VICTAULIC)

Version: 2021-07

1. allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen

Alle genutzten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen.

Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen.

Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte, Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.

Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verpreisen.

1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.

1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.

1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.

1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59V200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59V200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59V2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

59V200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59V2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59V3 + Druckluft verzinkt 2021 ABI (VICTAULIC)

Version: 2021-07

1. allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen

Alle genutzten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen.

Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen.

Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte, Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.

Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verpreisen.

1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.

1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.

1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.

1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59V300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59V300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59V3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59V300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59V3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59ZA + Kupferrohre für Druckluftanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im folgenden ist das Liefern und Einbauen von Kupferrohren von Druckluftanlagen beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Rohrsystem:

Rohrleitungen werden aus Kupfer, mit Gütezeichen RAL für Druckluftinstallationen und Formstücke aus Kupfer, ab Außendurchmesser 76,1 und größer sowie Formstücke mit Gewinde werden aus Rotguss oder Siliziumbronze hergestellt.

3. Verbindungstechnik:

Die Rohrverbindung wird als unlösbare Pressverbindung mit EPDM-Dichtelement ausgeführt, mit DVGW-Prüfzeichen und ÖVGW-Zertifikat. Formstücke aus Kupfer werden mit SC-Contur ausgeführt.

Viega Pressverbinder sind mit der DVGW-zertifizierten SC-Contur ausgestattet. Versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden bei der Dichtheitsprüfung über den gesamten Druckbereich durch Druckabfall erkannt. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverpresster Verbindungen im gesamten Druckbereich von 0,1 - 0,65 MPa (1,0 - 6,5 bar), bei trockenen Dichtheitsprüfungen mit Luft oder inerten Gasen über den gesamten Druckbereich von 22 hPa (mbar) bis 0,3 MPa (3,0 bar). Bei der Dichtheitsprüfung erkannte, nicht verpresste Verbindungen, können sofort nachgepresst werden.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Die Form- und Verbindungsstücke sind passend für Temperaturen bis +60 °C und bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar Überdruck.

5. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe und sonstiges Dichtmaterial sowie Adaptersätze für Heizkörperanschlüsse und Anschlussverschraubungen sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Formstücken wird mit dem Hinweis "Profipress" ein Formstück aus Kupfer und mit dem Hinweis von "Sanpress" ein Formstück aus Rotguss oder Siliziumbronze gekennzeichnet. Weiters sind im Stichwort angegeben die Abmessungen der Rohrleitung (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke) bei Formstücken nur der Außendurchmesser (z.B. 35). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

7. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59ZA00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59ZA00Y + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59ZB + **Edelstahlrohr (Temponox) für Druckluftanlagen (VIEGA)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohren für Druckluftanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Druckluftanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4520 nach DIN EN 10088-2 mit PREN-Wert 16-18 (Pitting Resistance Equivalent Number) verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Temponox" beschrieben.

Kommentiert [AI3]: Neuen Vortext eingefügt

LB-HT, Version, LG 59 Druckluftanlagen LB-HT013 Ergänzungen VIEGA V:20/2022 09

Datum: 07.09.2022

LBHT-013(B-LG59 Seite 6 von 36

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301, mit PREN-Wert 17,5 - 21,1 (Pitting Resistance Equivalent Number), mit EPDM (Ethylen-Probylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke

der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d76,1-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile Kälteanlagen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Temponox gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Betriebstemperaturen bis 105°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck. (In Heizungsinstallationen gilt die max. Betriebstemp. 110°C und der max. Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar).

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59ZB00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59ZC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59ZB00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59ZC + Edelstahlrohre (Sanpress) für Druckluftanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohren für Druckluftanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088 und DIN EN 10312 mit erhöhter erhöhter Korrosionsfestigkeit mit dem PREN-Wert 24.1 (Pitting Resistance Equivalent Number) verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Sanpress Inox" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401, mit EPDM (Ethylen-Probylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur) sowie ÖVGW und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d64-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für sanitäre Trinkwasserinstallationen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Sanpress Inox gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Betriebstemperaturen bis 85°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar

Überdruck. (In Heizungsinstallationen gilt die max. Betriebstemp. 110°C und der max. Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar). Maximale Chlorid-Konzentration 250mg/lit.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59ZC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59ZC00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59ZB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59ZC00Y + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59ZB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

59ZD + **Stahlrohre für Druckluftanlagen (VIEGA)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Stahlrohren für Druckluftanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für die Installation in Druckluftanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0308 nach DIN EN 10305-3 außen galvanisch verzinkt, mit einer Zinkschichtdicke von 8 bis 15 my (blau chromatisiert), für Heizungsanlagen, geschlossene Kühl- und Heizkreise, Druckluftanlagen und Industrieanlagen verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Prestabo" beschrieben.

3 Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0308 nach DIN EN 10305-3, mit EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittings, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittings sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d64-108 mm sind die Pressfittings mit Schneidringen für die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4 Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl und die Systemteile für Heizungsinstallationen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Prestabo gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6 Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 und Betriebstemperaturen bis 105°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck.

7 Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8 Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59ZD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59ZD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59ZD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59ZD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59ZD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

59ZE + Pressverbinder f.Gewinderohre f.Druckluftanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Pressverbinder für Gewinderohre für Druckluftanlagen beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Pressverbinder:

Megapress Pressverbinder aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung, im unverpressten Zustand undicht, EPDM-Dichtelement (Eichteile.), unlösbar

für:

Stahlrohre(schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) in den Dimensionen DN10 (D3/8) bis DN50 (D2) nach ÖNORM EN 10255 und ÖNORM EN 10220.

3. Einsatzbereich:

In geschlossenen

- Heiz- und Kühlkreisläufen
- Industrie- und Druckluftanlagen
- Feuerlösch- und Sprinklerlöschanlagen

Hinweis:

Megapress ist nicht passend für Trinkwasser-Installationen.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Betriebsbedingungen Wasser:

- höchster Betriebstemperatur 110 °C
- höchster Betriebsdruck 16 bar

Betriebsbedingungen Druckluft:

- höchste Betriebstemperatur 60 °C
- höchster Betriebsdruck 16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Dimensionen des Formstückes.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59ZE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59ZE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

59ZE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59ZE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

59ZF + Pressverbinder S f.Gewinderohre f.Druckluftanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Einbauen und Liefern von Pressverbinder für Gewinderohre für Druckluftanlagen beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Pressverbinder:

Megapress Pressverbinder aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung, im unverpressten Zustand undicht, FKM-Dichtelement, unlösbar

für:

Stahlrohre(schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) in den Dimensionen DN10 (D3/8) bis DN100 (D4) nach ÖNORM EN 10255 und ÖNORM EN 10220.

3. Einsatzbereich:

In geschlossenen

- Heiz- und Kühlkreisläufen
- Industrie- und Druckluftanlagen
- Feuerlösch- und Sprinklerlöschanlagen

Hinweis:

Megapress ist nicht passend für Trinkwasser-Installationen.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Betriebsbedingungen Wasser:

- höchster Betriebstemperatur 110 °C
- höchster Betriebsdruck 16 bar

Betriebsbedingungen Druckluft:

- höchste Betriebstemperatur 60 °C
- höchster Betriebsdruck 16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Dimensionen des Formstückes.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

59ZF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

59ZF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 59ZF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

59ZF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 59ZF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

60 + Sanitärwandsysteme (LB-Ergänzung)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

60H1 + Massiv- und Trockenbauelemente (Geberit HUTER)

Version: 2022 03

1. Einheitspreise:

Im folgenden ist das Liefern und Montieren der Elemente beschrieben. Die Einheitspreise enthalten das Befestigungsmaterial und die Montageelemente für Leichtbau die Schallschutzunterlagen für eine Körperschallentkoppelung vom Baukörper.

2. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

60H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

60H100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 60H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

60H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 60H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

60H2 + Vorwandssystem m. Grundausstattung (Geberit HUTER ProV)

Version: 2020 05

1. Einheitspreise:

Im folgenden ist das Liefern und Montieren der Systeme beschrieben. Die Einheitspreise enthalten das Befestigungsmaterial und die Montageelemente für Leichtbau die Schallschutzunterlagen für eine Körperschallentkoppelung vom Baukörper.

2. Aufzählungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

60H200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

60H200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 60H2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

60H200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 60H2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

60I1 + WC-Modul Massivbau Trockenbau (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

60I100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

60I100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 60I1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

60I100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 60I1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

60TA + Modulare Sanitärwandsysteme (TECEprofil)

Version: 2023-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von modularen Sanitärwandsystemen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

60TA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

60TA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 60TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

60TA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 60TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

60TB + WC-Modul Trockenbau (TECElux)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von WC-Modulen für Trockenbau beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

60TB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

60TB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 60TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

60TB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 60TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

60TC + TECEbox Spülkästen und Zubehör (TECE)

Version: 2023-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Spülkästen und Zubehör beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

60TC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

60TC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 60TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

60TC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 60TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61 Abwasseranlagen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Technische Angaben:

2.1 Werkstoffe:

Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

Kommentar:

Bei der Auswahl schalldämmender Kunststoffrohre ist auf geprüfte Eigenschaften des Rohrsystems und die jeweilige Einbausituation zu beachten. Etwaige zusätzliche erforderliche bauliche Maßnahmen (z.B. Installationsbekleidungen) sind in eigenen Positionen auszuschriften.

6101 Abflussleitungen

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Abflusanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Abflussleitungen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindungen nach Wahl des Auftragnehmers
- Rohrbefestigungen, Überschubrohre und Rosetten
- Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungskonstruktionen

610100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

610100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6101

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

610100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6101

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6102 Zubehör für Abflussleitungen

610200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

610200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6102

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

610200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6102

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6103 Abläufe

610300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

610300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6103

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

610300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6103

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6104 Pumpen und Rückstausicherung

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Alarmierungseinrichtungen für Abwasser-Hebeanlagen
- Kleinhebeanlagen und Kondensat-Hebeanlagen

610400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

610400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6104

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

610400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6104

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

611R + SCHALLDÄMMENDES HAUSABFLUSSSYSTEM RAUPIANO PLUS (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Systembeschreibung

Hausabflusssystem, bestehend aus heißwasserbeständigen, schalldämmenden Rohren und Formstücken DN 40 bis DN 200 mit Steckmuffe, sowie Zubehör zur Verlegung als Abwasserleitungen für Schwerkraftentwässerung innerhalb von Gebäuden nach ÖNORM EN 12056 und DIN 1986-100. Für die Erdverlegung innerhalb und außerhalb der Gebäudestruktur entsprechend ÖNORM EN 12056, ÖNORM EN 752, DIN 1986-100 sowie DIN EN 1610.

Mit Nachweis der Verwendbarkeit der Rohre und Formteile durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt, Berlin).

Abmessungen der Rohre und Formteile entsprechend ÖNORM EN 1451-1.

Systemkompatibilität zu HT- und KG-Rohrstecksystemen ohne Verwendung von zusätzlichen Übergangsstücken.

Hausabflusssystem mit patentierter Stützbefestigung, Nachweis der schalldämmenden Eigenschaften des Systems auf Grundlage der VDI-Richtlinie 4100 (Schallschutz von Wohnungen - Kriterien für Planung und Beurteilung) durch entsprechende Prüfberichte eines unabhängigen und anerkannten Prüfinstituts.

Bögen DN 90 bis DN 125 mit Masseoptimierung im Umlenkbereich zur weiteren Erhöhung der Luftschalldämmung.

Mit erhöhter UV-Beständigkeit für eine Lagerung im Freien von bis zu 2 Jahren.

Geprüft nach EN 1451 mit Eiskristall-Kennzeichnung nach EN 1451 und EN 1411 für eine Verlegung bei Temperaturen auch unter -10 °C.

Werkstoff: Polypropylen (PP-MD), mineralverstärkt, halogenfrei

Farbe: weiß ähnlich RAL 9003

Baustoffklasse: D-s3, d0 nach EN 13501, normalentflammbar

Ringsteifigkeit: > 4 KN/m²

Mittlere Längenausdehnung: 0,09 mm/(mxK)
Dichtheit: bis 0,5 bar (auf Anforderung Prüfzeugnis bis 1 bar)

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

611R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

611R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 611R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

611R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 611R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

612R + HT PLUS Hausabflusssystem (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Systembeschreibung

HT PLUS Abflussrohre und Formstücke aus PP werden für die drucklose Hausentwässerung nach ÖNORM EN 12056 verwendet. Sie sind vom Einfamilienhaus bis zum Großobjekt als Entwässerungssystem ohne besondere Schallschutzanforderungen einsetzbar.

HT-PP ist in den Nennweiten DN 32 bis DN 160 erhältlich. Ein umfangreiches Formteil- und Befestigungsprogramm rundet das System ab. Abflussrohre und Formteile entsprechen ÖNORM EN 1451 und zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Geringes Gewicht, vorteilhaft bei der Verlegung
- Ausgezeichnete hydraulische Eigenschaften aufgrund der glatten Innenfläche
- Sehr gute chemische Beständigkeit für die im Abwasserbereich üblicherweise anfallenden Substanzen
- Einfache und rationelle Verlegung
- Steckmuffenverbindung
- Werkseitig eingelegte Dichtringe
- Ablängen mit üblichen Rohrabscneidern oder Feinsäge
- Umweltfreundlich, da recyclingfähig

Zur Sicherstellung der gleichbleibenden hohen Qualität des gesamten Rohrsystems wird die Herstellung aller Komponenten, neben den internen Qualitätssicherungsprozessen, auch von einem unabhängigen Prüfinstitut fremdüberwacht.

Werkstoff: Polypropylen (PP), hochwärmestabilisiert, ohne Füllstoffe, halogenfrei

Farbe: grau (ähnlich RAL 7037)

Baustoffklasse: DIN 4102-B2, normalentflammbar

Mittlere Dichte: 0,95 g/cm³

Längenausdehnungskoeffizient: 0,12 mm/mK

Wärmeleitfähigkeit: 0,407 W/mK

Elastizitätsmodul: 1300 N/mm²

Dichtheit: bis 0,5 bar

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

612R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

612R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 612R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

612R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 612R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61BA + Badentwässerung Duschrinne (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61BB + Badentwässerung Punktablauf (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61BB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61BB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61BB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61BB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61BB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61BC + Badentwässerung Ergänzungsbauteil (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61BC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61BC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61BC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61BC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61BC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61BE + Bodenablauf Edelstahl (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61BE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61BE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61BE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

61BE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61BE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

61BF + Bodenwanne Edelstahl (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Aufzahlungen und Zubehör:

Aufzahlungen und Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61BF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61BF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61BF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

61BF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61BF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61BI + Edelstahlrohre (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61BI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61BI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61BI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61BI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61BI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61CA + Fettabscheider Kunststoff - Freiaufstellung (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61CA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61CA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61CA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

61CA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61CA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

61CB + Fettabscheider Edelstahl - Freiaufstellung (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61CB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61CB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

61CB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

61CC + Stärkeabscheider Kunststoff - Freiaufstellung (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61CC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61CC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61CC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

61CC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61CC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

61CD + Stärkeabscheider Edelstahl - Freiaufstellung (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61CD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61CD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61CD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61CE + Zubehör Fettabscheider Stärkeabscheider (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61CE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61CE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61CE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61CF + LipuFloc - Freiaufstellung (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61CF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61CF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61CF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

61CF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61CF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

61DA + Hebeanlagen Schwarzwasser - fäkalienhaltig (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61DA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

61DA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

61DB + Hebeanlagen Grauwasser - fäkalienfrei (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61DB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61DB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61DB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

61DB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61DB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

61DD + Rückstausicherungen (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61DD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61DD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61DD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61DD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61DD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61EA + Mineralölabscheider Kunststoff - Freiaufstellung (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61EA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61EA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61EA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61EA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61EA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61EB + Mineralölabscheider Edelstahl - Freiaufstellung (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61EB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61EB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61EB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61EB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61EB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61EC + Zubehör Mineralölabscheider (ACO)

Version: 2023-03

Einheitspreis:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Versetzen einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61EC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61EC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61EC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61EC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61EC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61FK + Brandschutzmanschetten und WC-Abschottungen (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61FK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61FK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61FK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61FK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61FK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61FL + Montagehilfe für Brandschutzmanschetten (AIR FIRE TECH)

Version: 2019-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61FL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61FL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61FL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61FL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61FL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61FM + Deckenschott z.Absch.Kanalstrangbe-u.entlüft.(AIRFIRETECH)

Version: 2019-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Deckenschott zur Abschottung (Absch.) von Kanalstrangbe- und entlüftung (Kanalstrangbe-u.entlüft) beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61FM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61FM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61FM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61FM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61FM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61G1 + Standard-u.schallgedämmte Rohre (GEBERIT)

Version: 2021-06

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Einheitspreise:

In den Einheitspreisen ist das Liefern und Montieren einkalkuliert. In den Einheitspreisen der Rohre (in m) und Formstücke (in Stück) sind alle Form- und Verbindungsstücke, mit Ausnahme der im Leistungsverzeichnis angeführten Positionen, die Kosten der Befestigung wie z.B. Schellen, Gleit- und Fixpunkte, Tragschalen, Zubehör einschließlich aller erforderlichen Tragkonstruktionen zur Aufnahme der Befestigungen in korrosionsfester, schalldämmender Ausführung, Kosten für Klein- und Dichtmaterialien, Verschnitt sowie die Kosten für Bohrungen, einkalkuliert.

2. Rohrqualität:

Abflussrohre aus PE-HD lt. ÖNORM EN 1519 getemperte Ausführung (0,17 mm/m -1 Grad C), geprüfte Chemikalienbeständigkeit mit Zulassung der MA 35 Wien, ÖNORM registriert, herstellungsüberwacht durch ofi, recyclinggesichert durch ÖAKR (Arbeitskreis Kunststoffrecycling) Mindestwanddicke 3 mm.

3. Rohrinstallation:

Die Verlegung der Abflussrohre aus PE-HD und der schallgedämmten Abflussrohre erfolgt nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers. Für die Ausführung der Abwasserinstallation werden die entsprechenden Normen beachtet. Die

Verbindungen des Rohres und der Formstücke werden durch Spiegelschweißung oder mit Elektro-Muffe hergestellt, bei schallgedämmten Abwassersystemen zusätzlich mit Spannbriden.

4. Erweiterte Garantie:

Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär,- Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.

5. Aufzählungen/Zubehör

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61G100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61G100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61G1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61G100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61G1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61G2 + Schallgedämmte Rohre m.Steckmuffen (GEBERIT)

Version: 2021-06

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Schallgedämmte 3-Schicht Abflussrohre aus PP-MD mit Steckmuffen, Formstücke aus mineralisch verstärktem PP.

1. Einheitspreise:

In die Einheitspreise ist das Liefern und Montieren einkalkuliert. In die Einheitspreise der Rohre (in m) und Formstücke (in Stück) sind die Kosten der Befestigung wie z.B. Schellen, Gleit- und Fixpunkte, Tragschalen, Zubehör einschließlich aller erforderlichen Tragkonstruktionen zur Aufnahme der Befestigungen in korrosionsfester, schalldämmender Ausführung, Kosten für Klein- und Dichtmaterialien, Verschnitt sowie die Kosten für Bohrungen, einkalkuliert.

2. Rohrqualität:

2.1 Rohre

Abflussrohre mit angeformter Muffe mit Griffrippen, aus 3-schichtigem PP-MD, eingelegter Lippendichtung aus EPDM.

Innenschicht aus PP-C weiß, UV-stabilisiert.

Mittelschicht aus PP-MD mit mineralischen Stoffen verstärkt, UV-stabilisiert.

Außenschicht aus PP-C schwarz, mit Russ UV-stabilisiert recyclinggesichert durch ÖKR (Arbeitskreis Kunststoffrecycling).

2.2 Formstücke

Formstücke aus mineralisch verstärktem PP, schwarz, mit eingelegter Lippendichtung aus EPDM, Einstecktiefenkontrolle durch aufgespritzten Ring, Positionsnocken, Griffrippen an den Muffen.

3. Rohrinstallation:

Die Verlegung der schallgedämmten Abflussrohre aus PP-MD erfolgt nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers. Für die Ausführung der Abwasserinstallation werden die entsprechenden Normen beachtet.

4. Erweitere Garantie:

Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär,- Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.

5. Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61G200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61G200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61G2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61G200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61G2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61G3 + Hochschallgedämmte Rohre m.Steckmuffen (GEBERIT)

Version: 2021-06

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Hochschallgedämmte Abflussrohre aus PP-MX mit Steckmuffen, Formstücke aus mineralisch verstärktem PP.

1. Einheitspreise:

In die Einheitspreise ist das Liefern und Montieren einkalkuliert. In die Einheitspreise der Rohre (in m) und Formstücke (in Stück) sind die Kosten der Befestigung wie z.B. Schellen, Gleit- und Fixpunkte, Tragschalen, Zubehör einschließlich aller erforderlichen Tragkonstruktionen zur Aufnahme der Befestigungen in korrosionsfester, schalldämmender Ausführung, Kosten für Klein- und Dichtmaterialien, Verschnitt sowie die Kosten für Bohrungen, einkalkuliert.

2. Rohrqualität:

2.1 Rohre

Abflussrohre mit angeformter Muffe mit Griffrippen, aus PP-MX, eingelegter Lippendichtung aus EPDM.

IRohre schwarz mit weißer Akustiklinie, mit Russ UV-stabilisiert recyclinggesichert durch ÖKR (Arbeitskreis Kunststoffrecycling).

2.2 Formstücke

Formstücke aus mineralisch verstärktem PP, schwarz, mit eingelegter Lippendichtung aus EPDM, Einstecktiefenkontrolle durch aufgespritzten Ring, Positionsnocken, Griffrippen an den Muffen.

3. Rohrinstallation:

Die Verlegung der hochschallgedämmten Abflussrohre aus PP-MX erfolgt nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers. Für die Ausführung der Abwasserinstallation werden die entsprechenden Normen beachtet.

4. Erweiterte Garantie:

Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär,- Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.

5. Aufzählungen/Zubehör

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61G300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61G300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61G3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61G300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61G3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61G4 + Rohrbefestigungen (GEBERIT)

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

Im folgenden ist das Liefern und Montieren der Rohrbefestigungen beschrieben.

1. Erweiterte Garantie:

Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär,- Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.

2. Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61G400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61G400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61G4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61G400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61G4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

61G5 + Unterdruck Dachentwässerungssystem (GEBERIT)

Version: 2021-06

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2. Technische Spezifikation:

Gefällefrees Unterdruckdachentwässerungssystem, Bemessungsbasis ÖNORM B 2501 Pkt.5.3.1, als vollgefülltes Rohrsystem betrieben. Nachweis der Dimensionierung sowie des hydraulischen Abgleichs zwischen Rohrsystem und speziellen Dacheinläufen mittels herstellerspezifischer Berechnungssoftware. Unterdruck im System bis Dim.160 800 mbar, Dim.200-315 450 mbar. Das gesamte Unterdrucksystem wird aus geprüften Rohren, Formstücken, Dachwassereinläufen sowie Zubehör eines Erzeugers hergestellt. Die ausschließliche Verwendung von kraftschlüssigen, zugfesten, dichten Verbindungen (Schweißverbindung) wird gewährleistet. Systemende an einem definierten Endpunkt, ab dort ist das Anschlusskanalsystem auf Grund der Abflussleistung des Unterdrucksystems nach ÖNORM B 2501 zu dimensionieren. Die Systemprüfung durch eine akkreditierte Prüf- oder Überwachungsstelle ist vorhanden, sowie die Zulassung durch die MA 35 Wien.

Eine Einbindung des Systems in herkömmliche Dachentwässerungs-Systeme ist nicht möglich. Bei der Einbindung der Einläufe in die Dachkonstruktion werden die relevanten Normen, Verordnungen sowie Herstellerangabe bindend eingehalten.

3. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren des Dachentwässerungssystems, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dicht- und Befestigungsmaterial einkalkuliert.

4. Erweiterte Garantie:

Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.

5. Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61G500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61G500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61G5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61G500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61G5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61G6 + Bodenentwässerung (GEBERIT)

Version: 2023-04

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren der Bodenentwässerung, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dicht- und Befestigungsmaterial einkalkuliert.

3. Erweiterte Garantie:

Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.

4. Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61G600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61G600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61G6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61G600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61G6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61G7 + Konventionelle Dachentwässerung (GEBERIT)

Version: 2021-06

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2. Technische Spezifikation:

Bei der Einbindung der Einläufe in die Dachkonstruktion werden die relevanten Normen, Verordnungen sowie Herstellerangabe bindend eingehalten.

Die Bemessung der Dachentwässerung erfolgt nach den Bestimmungen der ÖNORM EN 12056 sowie ÖNORM B 2501.

3. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren der Dachentwässerung, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dicht- und Befestigungsmaterial einkalkuliert.

4. Erweiterte Garantie:

Für das ausgeschriebene Dachentwässerungssystem liegt eine erweiterte 10 jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.

5. Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61G700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61G700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61G7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

61G700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61G7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

6111 + SML gusseisernes Abflussrohrsystem (PREIS)

Version: 2021-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von SML muffenloses gusseisernes Abflussrohrsystem für die Gebäudeentwässerung beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien (Verlegung gemäß PREIS® technischer Dokumentation) des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

611100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

611100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6111

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

611100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6111

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6112 + KML gusseisernes Abflussrohrsystem (PREIS)

Version: 2021-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von KML muffenloses gusseisernes Abflussrohrsystem für die Gebäudeentwässerung beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien (Verlegung gemäß PREIS® technischer Dokumentation) des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

611200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

611200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6112

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

611200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6112

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

- 6113 + BML gusseisernes Abflussrohrsystem (PREIS)**
Version: 2021-09
Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von BML muffenloses gusseisernes Abflussrohrsystem für die Gebäudeentwässerung beschrieben.
Verarbeitungsrichtlinien:
Die Verarbeitungsrichtlinien (Verlegung gemäß PREIS® technischer Dokumentation) des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.
Einheitspreis:
In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.
Aufzahlungen/Zubehör:
Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
Kommentar:
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).
- 611300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 611300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6113**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 611300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6113**
Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 6119 + Verbinder, Krallen und Zubehör (PREIS)**
Version: 2021-09
Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Verbindern, Krallen und Zubehör für ein muffenloses gusseisernes Abflussrohrsystem beschrieben.
Verarbeitungsrichtlinien:
Die Verarbeitungsrichtlinien (Verlegung gemäß PREIS® technischer Dokumentation) des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.
Anwendung:

Zur Absicherung von überdruckgefährdeten Leitungen sind Verbindungen und zwecks Längskraftschlüssigkeit sind Krallen zu verwenden.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

611900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

611900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6119

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

611900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6119

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61KA + Hausabflussrohrsystem aus PP mit Steckmuffen (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Rohr- und Formstückwerkstoff:

Schalldämmendes Abwasserleitungs-System (komplettes Rohr- und Formstückprogramm).
Rohre werden in Drei-Schicht-Technologie aus Polypropylen koextrudiert, Formteile werden aus homogenem mineralverstärktem Polypropylen hergestellt. Mit spezifischem Gewicht von 1,0 bis 1,2 g/cm³.

Farbe: außen hellblau (RAL 5024), innen weiß. In Anlehnung an ÖNORM EN 1451-1 und EN 12056. In der Folge mit ASI abgekürzt.

2. Einsatzbereich:

Das Abfluss-System wird für Schmutzwasser im Hauskanal verwendet,

bis 90 °C, T_{max} : 95 °C kurzzeitig

3. Verbindungssystem:

Alle Rohre in entsprechender Stücklänge und die Formteile verfügen über eine Steckmuffe mit EPDM-Lippendichtring. Die Außendurchmesser der Rohre und Formstücke entsprechen der ÖNORM EN 1451-1.

4. Schalldämmung:

Der Gesamtschalldruckpegel mit einer handelsüblichen Rohrschelle beträgt für den zur Bewertung maßgeblichen Außendurchmesser DN/OD 110 bei einem Wasserdurchfluss von 2,0 l/s höchstens 22 dB(A). Der Nachweis erfolgt durch Vorlage eines Attests einer akkreditierten Prüfanstalt.

5. Verarbeitung:

Die Verarbeitung und Verlegung der schallgedämmten Rohre und Formstücke aus PP, erfolgt gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Rohre werden mittels Rohrabschneider abgelängt und entgratet. Die Ausführung der Abwasserinstallation wird gemäß den entsprechenden Normen ausgeführt.

6. Brandverhalten:

Brandwiderstandsklasse D-s3, d2 (normal entflammbar) gemäß ÖNORM EN 13501-1.

7. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis der Rohre und Formstücke ist der Verschnitt und alle Form- und Verbindungsstücke, sowie Befestigungen mit Ausnahme der im Leistungsverzeichnis angeführten Positionen einkalkuliert.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Außendurchmesser (DN/OD) des Rohres (z.B. 110) und ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des vorgeschlagenen Herstellers. Bei reduzierten Formstücken der größere Außendurchmesser.

9. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61KA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61KA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61KA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

61KE + Hochschalldämmende Abflussrohre PP m. Steckmuffen (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Rohr- und Formstückwerkstoff:

Hochschalldämmendes Abfluss-System (komplettes Rohr- und Formstückprogramm) aus homogenem, mineralverstärktem Polypropylen (Astolan), mit hohem spezifischem Gewicht (1,9 g/cm³) und spezieller Molekularstruktur für hohe Körper- und Luftschalldämpfung in weitem Frequenzbereich, der lineare Ausdehnungskoeffizient beträgt 0,06 mm/mK. In Anlehnung an ÖNORM EN 1451-1 und EN 12056.

Farbe: lichtgrau (RAL 7035). In der Folge mit ASP abgekürzt.

2. Einsatzbereich:

Das Abfluss-System wird für Schmutzwasser im Hauskanal und für Erdverlegung verwendet, bis 90 °C, T_{max} : 95 °C kurzzeitig

3. Verbindungssystem:

Alle Rohre in entsprechender Stücklänge und die Formteile verfügen über eine Steckmuffe mit Grip-Felder für den sicheren Halt, Gradmarkierungen zum exakten Ausrichten der Formteile und EPDM-Lippendichtringen mit integriertem Gleitmittel und einer Wellenanfasung zur Reduzierung der Einsteckkräfte. Die Außendurchmesser der Rohre und Formstücke entsprechen der ÖNORM EN 1451-1.

4. Schalldämmung:

Der Gesamtschalldruckpegel mit einer System-Schallschutzrohrschelle beträgt für den zur Bewertung maßgeblichen Außendurchmesser DN/OD 110 bei einem Wasserdurchfluss von 2,0 l/s höchstens 14 dB(A). Bei Verwendung von je einer System-Schallschutzrohrschelle als Gleit- bzw. Fixierrohrschelle wird ein Gesamtschallschutzpegel von höchstens 10 dB(A) erreicht. Der Nachweis erfolgt durch Vorlage eines Attests einer akkreditierten Prüfanstalt.

5. Verarbeitung:

Die Verarbeitung und Verlegung der hochschalldämmten Rohre und Formstücke aus PP, erfolgt gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Rohre werden mittels Rohrabschneider abgelängt und entgratet. Zum Erreichen der geforderten Schallschutzpegel erfolgt die Befestigung mittels der System-Schallschutzrohrschellen. Die Ausführung der Abwasserinstallation wird gemäß den entsprechenden Normen ausgeführt.

6. Brandverhalten:

Brandwiderstandsklasse D-s3, d2 (normal entflammbar) gemäß ÖNORM EN 13501-1.

7. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis der Rohre und Formstücke ist der Verschnitt und alle Form- und Verbindungsstücke, sowie Befestigungen mit Ausnahme der im Leistungsverzeichnis angeführten Positionen einkalkuliert.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Außendurchmesser (DN/OD) des Rohres (z.B. 110) und ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des vorgeschlagenen Herstellers. Bei reduzierten Formstücken der größere Außendurchmesser.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61KE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61KE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61KE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61P3 + Systemergänzung zu Hausabfluss POLO-KAL (POLOPLAST)

Version: 2023-03

1. Begriffe

1.1 Nennweiten

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Hochschalldämmendes Hausabflusssystem für Entwässerungsanlagen nach EN 12056 und ÖNORM B 2501.

Als Abwasserleitungen für Schwerkraftentwässerung innerhalb von Gebäuden, sowie für Erdverlegung bis zur Grundstücksgrenze.

3.1 Rohre

3-schichtiges, mineralstoffverstärktes Kunststoffrohr aus halogenfreien Kunststoffen, Innenschicht aus Polypropylen, mineralstoffverstärkte Mittelschicht, Außenschicht aus Polypropylen.

Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring. Geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1, geprüfte Chemikalienbeständigkeit. Herstellungsüberwacht durch TGM (Technologisches Gewerbemuseum), recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).

Maximaler waagrecht Befestigungsabstand 15facher Außendurchmesser.

3.2 Form- und Verbindungsstücke

Einschichtige, mineralstoffverstärkte Formstücke aus halogenfreien Polypropylen. Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring. Geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1, geprüfte Chemikalienbeständigkeit. Herstellungsüberwacht durch TGM (Technologisches Gewerbemuseum), recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).

3.3 Schallschutz

A-bewerteter Installationsschallpegel $L_{AFeq,n}$ höchstens 22 dB(A) nach EN 14366 im Empfangsraum UG hinten bei 4 l/s unter Verwendung von handelsüblichen Stahlschellen mit Gummieinlage.

Nachweis der schalldämmenden Eigenschaften des Systems auf Grundlage der DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) durch entsprechende Prüfberichte eines unabhängigen und anerkannten Prüfinstitutes nach EN 14366.

3.4 Systemanforderungen

Heißwasserbeständig bis 97 °C,

Mindeststeifigkeit DN/OD 32-160 6 kN/m² (SN6), DN/OD 200 und 250 8 kN/m² (SN8),

Farbe RAL 5014, taubenblau,

mittlerer Längenausdehnungskoeffizient: 0,05 mm/m^{°K},

Kälteschlagzäh bis -20°C nach EN 1411,

Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse D-s2, d1,

Brandverhalten nach DIN 4102-1 Klasse B2,Q1,TR1,

E-Modul: 2400–3100 MPa nach ISO 178,

Rohrabbmessungen nach EN 1451-1,

Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001

3.5 Installation

Die Verlegung der schalldämmenden Abflussrohre erfolgt genau nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers.

4. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61P300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61P300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61P3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61P300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61P3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61P4 + Hochschalldämmender Hausabfluss POLO-KAL XS (POLOPLAST)

Version: 2023-03

1. Begriffe

1.1 Nennweiten

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Hochschalldämmendes Hausabflusssystem für Entwässerungsanlagen nach EN 12056 und ÖNORM B 2501.

Als Abwasserleitungen für Schwerkraftentwässerung innerhalb von Gebäuden, sowie für Erdverlegung bis zur Grundstücksgrenze.

3.1 Verbindungstechnik

Steckverbindung mit schlanker Muffe und Monotec-Dichtung.

Kein Verlieren oder Ausschleiben der Dichtung, Stecken ohne Gleitmittel, Stecken ohne Anfasen, geringer Platzbedarf der Muffe, Auswinkelbarkeit bis zu 5 %, voll kompatibel zu Stecksystemen nach DIN 1451-1.

3.2 Rohre

3-schichtiges, mineralstoffverstärktes Kunststoffrohr aus halogenfreien Kunststoffen, Innenschicht aus Polypropylen, mineralstoffverstärkte Mittelschicht, Außenschicht aus Polypropylen.

Steckmuffe mit Monotec-Dichtung, geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1, geprüfte Chemikalienbeständigkeit.

Herstellungsüberwacht durch TGM (Technologisches Gewerbemuseum), recyclinggesichert

durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).

Maximaler waagrecht Befestigungsabstand 15facher Außendurchmesser. Aufgedrucktes Lineal, Abmessmarkierung an der Muffe.

3.3 Form- und Verbindungsstücke

Einschichtige, mineralstoffverstärkte Formstücke aus halogenfreien Polypropylen mit Steckmuffe mit Monotec-Dichtung, geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1, geprüfte Chemikalienbeständigkeit. Herstellungsüberwacht durch TGM (Technologisches Gewerbemuseum), recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).

3.4 Schallschutz

A-bewerteter Installationsschallpegel LAFeq,n höchstens 20 dB(A) nach EN 14366 im Empfangsraum UG hinten bei 4 l/s unter Verwendung von handelsüblichen Stahlschellen mit Gummieinlage.

Nachweis der schalldämmenden Eigenschaften des Systems auf Grundlage der DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) durch entsprechende Prüfberichte eines unabhängigen und anerkannten Prüfinstitutes nach EN 14366.

3.5 Systemanforderungen

Heißwasserbeständig bis 97 °C,
Mindeststeifigkeit 6 kN/m² (SN6),

Farbe RAL 5014, taubenblau,

mittlerer Längenausdehnungskoeffizient:0,05 mm/m°K,

Kälteschlagzäh bis -20°C nach EN 1411,

Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse D-s2, d0,

Brandverhalten nach DIN 4102-1 Klasse B2,Q1,TR1,

E-Modul: 2400 – 3100 MPa nach ISO 178,

Die chemische Widerstandsfähigkeit der Monotec-Dichtung, in Bezug auf häusliche Abwässer, ist vergleichbar mit Dichtungen aus SBR und EPDM gemäß ISO TR 7620,

Rohrabmessungen nach EN 1451-1,

Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001

3.6 Installation

Die Verlegung der schalldämmenden Abflussrohre erfolgt genau nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers.

4. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61P400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61P400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61P4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61P400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61P4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61P6 + Hochschalldämmender Hausabfluss POLO-KAL NG (POLOPLAST)

Version: 2023-03

1. Begriffe

1.1 Nennweiten

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Hochschalldämmendes Hausabflusssystem für Entwässerungsanlagen nach EN 12056 und ÖNORM B 2501.

Als Abwasserleitungen für Schwerkraftentwässerung innerhalb von Gebäuden, sowie für Erdverlegung bis zur Grundstücksgrenze.

3.1 Rohre

3-schichtiges, mineralstoffverstärktes Kunststoffrohr aus halogenfreien Kunststoffen, Innenschicht aus Polypropylen, mineralstoffverstärkte Mittelschicht, Außenschicht aus Polypropylen.

Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring. Geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1, geprüfte Chemikalienbeständigkeit. Herstellungsüberwacht durch TGM (Technologisches Gewerbemuseum), recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).

Maximaler waagrecht Befestigungsabstand 15facher Außendurchmesser.

3.2 Form- und Verbindungsstücke

Einschichtige, mineralstoffverstärkte Formstücke aus halogenfreien Polypropylen. Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring. Geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1, geprüfte Chemikalienbeständigkeit. Herstellungsüberwacht durch TGM (Technologisches Gewerbemuseum), recyclinggesichert

durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).

3.3 Schallschutz

A-bewerteter Installationsschallpegel LA_Feq,n höchstens 22 dB(A) nach EN 14366 im Empfangsraum UG hinten bei 4 l/s unter Verwendung von handelsüblichen Stahlschellen mit Gummieinlage.

Nachweis der schalldämmenden Eigenschaften des Systems auf Grundlage der DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) durch entsprechende Prüfberichte eines unabhängigen und anerkannten Prüfinstitutes nach EN 14366.

3.4 Systemanforderungen

Heißwasserbeständig bis 97 °C,
Mindeststeifigkeit DN/OD 32-160 6 kN/m² (SN6), DN/OD 200 und 250 8 kN/m² (SN8),
Farbe RAL 5014, taubenblau,
mittlerer Längenausdehnungskoeffizient:0,05 mm/m°K,
Kälteschlagzäh bis -20°C nach EN 1411,
Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse D-s2, d1,
Brandverhalten nach DIN 4102-1 Klasse B2,Q1,TR1,
E-Modul: 2400–3100 MPa nach ISO 178,
Rohrabmessungen nach EN 1451-1,
Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001

3.5 Installation

Die Verlegung der schalldämmenden Abflussrohre erfolgt genau nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers.

4. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61P600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61P600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61P6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

61P600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61P6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61P7 + Hochschalldämmender Hausabfluss POLO-KAL 3S (POLOPLAST)

Version: 2023-03

1. Begriffe

1.1 Nennweiten

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Hochschalldämmendes Hausabflusssystem für Entwässerungsanlagen nach EN 12056 und ÖNORM B 2501.

Als Abwasserleitungen für Schwerkraftentwässerung innerhalb von Gebäuden, sowie für Erdverlegung bis zur Grundstücksgrenze.

3.1 Rohre

3-schichtiges, mineralstoffverstärktes Kunststoffrohr aus halogenfreien Kunststoffen, Innenschicht aus Polypropylen, mineralstoffverstärkte Mittelschicht, Außenschicht aus Polypropylen.

Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring. Geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1, geprüfte Chemikalienbeständigkeit. Herstellungsüberwacht durch TGM (Technologisches Gewerbemuseum), recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).

Maximaler waagrechtter Befestigungsabstand 15facher Außendurchmesser.

3.2 Form- und Verbindungsstücke

Einschichtige, mineralstoffverstärkte Formstücke aus halogenfreien Polypropylen. Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring. Geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1, geprüfte Chemikalienbeständigkeit. Herstellungsüberwacht durch TGM (Technologisches Gewerbemuseum), recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).

3.3 Schallschutz

A-bewerteter Installationsschallpegel LAFeq,n höchstens 18 dB(A) nach EN 14366 im Empfangsraum UG hinten bei 4 l/s unter Verwendung von handelsüblichen Stahlschellen mit Gummieinlage.

Nachweis der schalldämmenden Eigenschaften des Systems auf Grundlage der DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) durch entsprechende Prüfberichte eines unabhängigen und anerkannten Prüfinstitutes nach EN 14366.

3.4 Systemanforderungen

Heißwasserbeständig bis 97 °C,

Mindeststeifigkeit 4 kN/m² (SN4),
Farbe RAL 7035, lichtgrau,
mittlerer Längenausdehnungskoeffizient: 0,09 mm/m°K,
Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse D-s2, d1,
Brandverhalten nach DIN 4102-1 Klasse B2,Q1,TR1,
E-Modul: 1000 MPa nach ISO 178,
Rohrabmessungen nach EN 1451-1,
Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001

3.5 Installation

Die Verlegung der schalldämmenden Abflussrohre erfolgt genau nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers.

4. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61P700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61P700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61P7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61P700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61P7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61P8 + Brandschutzmanschetten POLO-BSM (POLOPLAST)

Version: 2019-12

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Systemanforderungen:

Systemgeprüfte und zugelassene Brandschutzmanschette in Verbindung mit dem eingesetzten Rohrsystem

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61P800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61P800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61P8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61P800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61P8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61S1 + Entwässerung / Schmutzwasser (KSB)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61S2 + Hebeanlagen / Pumpenschächter (KSB)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61S200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61S200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61S200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61S8 + Zubehör für Abwasserpumpen (KSB)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Armaturen wird die Nennweite oder Nenngröße angegeben.

2. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61S800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61S800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61S8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

61S800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61S8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

61TA + Dachabläufe DSS (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61TA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61TA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

61TA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61TB + Dachabläufe FSE (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61TB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61TB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61TB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61TC + Dachabläufe Zubehör (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61TC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61TC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

61TC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

61TD + Aufstockelemente und Heizelemente (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61TD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61TD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

61TD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

61TE + PE-HD DSS-Abflussrohrsysteme (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61TE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61TE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61TE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

61TE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61TE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

61TF + PE-HDS/HDV DSS-Abflussrohrsysteme (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61TF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61TF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61TF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

61TF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61TF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61TG + VR PP-MV UDS-Abflussrohrsysteme (SIKLA)

Version: 2022-08

1. Begriffe:

1.1 Unterdruck Dach Entwässerungs System aus schalldämmenden Abfluss-Verbundrohren aus PP-C (Schalldämm-UDS-Abfluss-VR PP-C).

1.2 Anschlussleitungen:

sind die Abflussleitungen von den Dacheinläufen zu den Falleleitungen.

1.3 Falleleitungen:

sind die Abflussleitungen von den Anschlussleitungen zur Grund- oder Sammelleitung.

1.4 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Qualitäts- und Leistungsangaben:

3.1 Rohrwerkstoff, Kennzeichnung:

3-schichtiges mineralstoffverstärktes Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, mit verstärkter Rohrwand, Mindeststeifigkeit für DNOD 40 bis 160 - 4 kN/m² (SN4) und DNOD 200 und 250 - 8 kN/m² (SN8) .

Innenschicht aus PP, heißwasserbeständig bis 97°C

Schalldämm-Mittelschicht aus PP-MV mineralstoffverstärktes Compound

Außenschicht aus PP, Kaltschlagzähigkeit bis -20°C

Längenausdehnung 0,05 mm/m K

Unterdruckdicht bis 900 mbar

Anwendungsklasse B/D

Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring, geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1 und DIN EN 1451-1, geprüfte Chemikalienbeständigkeit. Herstellungsüberwacht durch TGM, recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer Arbeitskreis Kunststoff-Recycling).

3.2 Schalldämmung:

Der A-bewertete Installationsschallpegel L IN im Empfangsraum UG hinten beträgt für die zur Bewertung maßgebliche Nennweite DN/OD 110 bei einem Wasserdurchfluss von 4,0 l/s höchstens 22 dB(A). Der Nachweis erfolgt durch Vorlage des Prüfzeugnisses einer akkreditierten Prüfstelle.

3.3 Rohrinstallation:

Die Verlegung der schalldämmenden Abflussrohre erfolgt genau nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers.

Die Verbindungen des Rohres und der Formstücke werden mit Steckmuffen hergestellt.

3.4 Form- und Verbindungsstücke:

Bei der Montage der Leitungen werden ausschließlich Form- und Verbindungsstücke des Rohrherstellers mit einer Mindeststeifigkeit von 4 kN/m²(SN4) verwendet.

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der schalldämmenden Abflussrohre hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61TG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61TG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61TG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61TG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61TG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61V7 + Abwasserpumpen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61V700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61V700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61V7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

61V700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61V7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

61V8 + Hebeanlagen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61V800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61V800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61V8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

61V800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61V8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

61W2 + Abwasserpumpen (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

3. Ausführungsvorschriften:

Die Ausführung entspricht den einschlägigen technischen Normen und den SNT- Vorschriften. Sofern die Einhaltung der SNT-Vorschriften nicht durch ein Prüfzeichen ersichtlich ist (gemäß Elektrotechnikverordnung), wird dies durch ein Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfstelle nachgewiesen.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die maximale Förderhöhe und der maximale Förderstrom.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61W200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61W200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61W2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61W200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61W2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61W3 + Abwasser-/Fäkalien-Hebeanlagen (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

3. Ausführungsvorschriften:

Die Ausführung entspricht den einschlägigen maschinenbautechnischen Normen und den SNT-Vorschriften. Sofern die Einhaltung der SNT-Vorschriften nicht durch ein Prüfzeichen ersichtlich ist (gemäß Elektrotechnikverordnung), wird dies durch ein Prüfzeugnis einer akkreditierten Prüfstelle nachgewiesen.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61W300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61W300A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61W3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

61W300B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61W3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

61W4 + **Schachtpumpenstationen (WILO)**

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61W400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61W400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61W4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61W400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61W4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61W5 + Zubehör für Abwasseranlagen (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61W500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61W500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61W5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

61W500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61W5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61W6 + Öl- und Fettabscheider (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61W600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61W600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61W6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

61W600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61W6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61ZA + Abläufe für Bade- und Duschwannen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Abläufen für Bade- und Duschwannen beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Material:

Abläufe für Bade- und Duschwannen sind aus hochwertigem Werkstoff Polypropylen, normgeprüft und güteüberwacht.

2. Ablaufgarnituren:

Ablaufgarnituren sowie Ab- und Überlaufgarnituren bestehen aus Funktionseinheit (z.B. Ventil, Geruchsverschluss, Ablaufbogen) und aus einem Ausstattungssset (z.B. Ventilkegel, Abdeckhaube, Rosette).

3. Angaben im Positionsstichwort:

Die technische Typenvielfalt der Abläufe ist so umfangreich, dass zur eindeutigen Identifizierung im Stichwort auch die Typenbezeichnung (event. abgekürzt) angeführt wird (aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges").

4. Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61ZA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61ZB + Abläufe für Waschtische und Bidets (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Abläufen für Waschtische und Bidets beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Nenngrößen Anschluss x Abgang (z.B. 1 1/4x32x255 für Anschlussnenngröße x Abgangsnennweite x Länge), weiters ist die technische Typenvielfalt der Abläufe so umfangreich, dass zur eindeutigen Identifizierung im Stichwort auch die Typenbezeichnung (event. abgekürzt) angeführt wird (aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges").

2. Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61ZB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61ZC + Abläufe für Spülen Ausgüsse Geräte (VIEGA)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Abläufen für Spülen, Ausgüsse für Geräte beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Nenngrößen Anschluss x Abgang (z.B. 1 1/4x32x255 für Anschlussnenngröße x Abgangsnennweite x Länge), weiters ist die technische Typenvielfalt der Abläufe so umfangreich, dass zur eindeutigen Identifizierung im Stichwort auch die Typenbezeichnung (event. abgekürzt) angeführt wird (aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges").

2. Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61ZC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

61ZD + Duschrinnen Edelstahl Komplettpakete (VIEGA)

Version: 2018-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Duschrinnen Edelstahl Komplettpakete beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Nenngrößen Anschluss x Abgang (z.B. 1 1/4x32x255 für Anschlussnenngröße x Abgangsnennweite x Länge), weiters ist die technische Typenvielfalt der Abläufe so umfangreich, dass zur eindeutigen Identifizierung im Stichwort auch die

Typenbezeichnung (event. abgekürzt) angeführt wird (aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges").

2. Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZD00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61ZD00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61ZE + **Duschrinnen Edelstahl Baukastensystem (VIEGA)**

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Duschrinnen Edelstahl Baukastensystem beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Nenngrößen Anschluss x Abgang (z.B. 1 1/4x32x255 für Anschlussnenngröße x Abgangsnennweite x Länge), weiters ist die technische Typenvielfalt der Abläufe so umfangreich, dass zur eindeutigen Identifizierung im Stichwort auch die Typenbezeichnung (event. abgekürzt) angeführt wird (aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges").

2. Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

61ZE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

61ZF + Duschrinnen Kunststoff variabel (VIEGA)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Duschrinnen Kunststoff variabel beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Nenngrößen Anschluss x Abgang (z.B. 1 1/4x32x255 für Anschlussnenngröße x Abgangsnennweite x Länge), weiters ist die technische Typenvielfalt der Abläufe so umfangreich, dass zur eindeutigen Identifizierung im Stichwort auch die Typenbezeichnung (event. abgekürzt) angeführt wird (aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges").

2. Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

61ZF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

61ZG + Duschrinnen Wand Kunststoff variabel (VIEGA)

Version: 2018-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Duschrinnen Kunststoff variabel beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Nenngrößen Anschluss x Abgang (z.B. 1 1/4x32x255 für Anschlussnenngröße x Abgangsnennweite x Länge), weiters ist die technische Typenvielfalt der Abläufe so umfangreich, dass zur eindeutigen Identifizierung im Stichwort auch die Typenbezeichnung (event. abgekürzt) angeführt wird (aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges").

2. Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61ZG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61ZH + Duschrinnen oberfl.Punktentw.Komplettpakete (VIEGA)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Duschrinnen oberflächengef. (oberfl.) Punktentwässerung (Punktentw.), als Komplettpakete beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Material und Ausführung:

Abläufe für Bad, Balkon und Terrassen sowie Boden und Keller aus hochwertigem Werkstoff Polypropylen, normgeprüft und güteüberwacht, als funktionelles Baukastensystem. Isolierflansche aus Polymerbeton mit eingegossener Estrichmatte und zusätzlicher Glasgewebematte.

2. Belastbarkeitsklasse:

Wenn nicht anders angegeben ist die Belastbarkeitsklasse von Rostabdeckungen Klasse K=300 kg und der Rost aus Edelstahl, rostfrei.

3. Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

61ZH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

61ZI + Duschrinnen oberfl.Punktentw.Baukastensystem (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Duschrinnen oberflächengef. (oberfl.) Punktentwässerung (Punktentw.), als Baukastensystem beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Material und Ausführung:

Abläufe für Bad, Balkon und Terrassen sowie Boden und Keller aus hochwertigem Werkstoff Polypropylen, normgeprüft und güteüberwacht, als funktionelles Baukastensystem. Isolierflansche aus Polymerbeton mit eingegossener Estrichmatte und zusätzlicher Glasgewebematte.

2. Belastbarkeitsklasse:

Wenn nicht anders angegeben ist die Belastbarkeitsklasse von Rostabdeckungen Klasse K=300 kg und der Rost aus Edelstahl, rostfrei.

3. Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

61ZI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61ZJ + Badabläufe Systemmaß 100 (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Badabläufen beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Material und Ausführung:

Abläufe für Bad, Balkon und Terrassen sowie Boden und Keller aus hochwertigem Werkstoff Polypropylen, normgeprüft und güteüberwacht, als funktionelles Baukastensystem. Isolierflansche aus Polymerbeton mit eingegossener Estrichmatte und zusätzlicher Glasgewebematte.

2. Belastbarkeitsklasse:

Wenn nicht anders angegeben ist die Belastbarkeitsklasse von Rostabdeckungen Klasse K=300 kg und der Rost aus Edelstahl, rostfrei.

3. Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abwasseranlagen hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61ZJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61ZK + Bodenabläufe Systemmaß 145 (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Bodenabläufen beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Material und Ausführung:

Abläufe für Bad, Balkon und Terrassen sowie Boden und Keller aus hochwertigem Werkstoff Polypropylen, normgeprüft und güteüberwacht, als funktionelles Baukastensystem. Isolierflansche aus Polymerbeton mit eingegossener Estrichmatte und zusätzlicher Glasgewebematte.

2. Belastbarkeitsklasse:

Wenn nicht anders angegeben ist die Belastbarkeitsklasse von Rostabdeckungen Klasse K=300 kg und der Rost aus Edelstahl, rostfrei.

3. Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abwasseranlagen hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61ZK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

61ZL + Rückstauverschlüsse, Balkon- und Terrassenabläufe (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Rückstauverschlüsse für Balkon- und Terrassenabläufe beschrieben.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Abwasseranlagen hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

61ZL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

61ZL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 61ZL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

61ZL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 61ZL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62

Wasseranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

Kommentar:

Hygienearmaturen, einschließlich Zubehör sind frei zu formulieren.

6205

Wasserleitungen und Zubehör

1. Begriffe:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Trinkwasseranlagen beschrieben.

1.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Wasserleitungsanlagen sind die Anschlussleitungen von den Steigleitungen oder von den Verteilleitungen zu den Einrichtungsgegenständen (z.B. innerhalb einer Wohnung).

1.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind alle von den Keller- oder Verteilleitungen meist senkrecht nach oben führenden Leitungsteile, welche üblicherweise frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Die Steigleitungen werden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

1.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind alle Leitungen ab dem Wasserzähler in einem Gebäude, welche meist als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.

1.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind alle Leitungen im Heizraum oder im Heizungsverteilerraum. Ausgenommen sind die Leitungen in Verteilleitungen, welche als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Trinkwasserinstallationen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial mit Qualitätsmarke
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

3. Technische Angaben:

3.1 Werkstoffe:

Verzinkte Stahlrohre und verzinkte Formstücke sowie der Werkstoff PVC werden zur Herstellung von Wasserleitungen NICHT verwendet.

Kommentar:

PLT-Schläuche sind frei zu formulieren.

620500

+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

620500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6205

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

620500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6205

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6206 Armaturen für Wasserleitungen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Trinkwasserinstallationen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial mit Qualitätsmarke
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Kerzenfilter für Filterelemente
- Be- und Entlüftungsventile
- Sanitär-Ausdehnungsgefäße
- Zirkulationsregler
- Formstücke

620600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

620600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6206

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

620600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6206

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6208 Haus-Wasserzähler

620800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

620800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6208

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

620800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6208

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

621H + Rohrarmaturen (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Material:

Die Gehäuse der Armaturen sind aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguss hergestellt.

2. Nenndruck:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN10).

3. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120°C.

4. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

621H00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

621H00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 621H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

621H00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 621H

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

621P + POLYSAN Edelst.-Press-System-Wasser ÖVGW geprüft (POLYSAN)

Version: 2020-10

Im folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Trinkwasser-Installationen, aufbereitete Wässer (enthärtet bis vollentsalzt), Druckluft sowie für Kühlwasserleitungen und offene Wassersysteme.

2. Systemprüfung:

Die Rohre sind in Verbindung mit den Pressfittings systemgeprüft und ausschließlich für POLYSAN ÖVGW-registriert.

3. Systemrohre:

Die Systemrohre (d = 15 bis 108 mm) sind längsgeschweißte und lösungsgeglühte dünnwandige Leitungsrohre aus hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit Werkstoff-Nr. 1.4401 oder Cr-Mo-Ti-Stahl mit Werkstoff-Nr. 1.4521 nach Norm.

4. System-Pressfittings:

Die Pressfittings (d = 15 bis 108 mm) werden aus nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4401/1.4571) gefertigt und sind werkseitig mit Dichtringen EPDM-schwarz bestückt. Bei Einsatz für Solaranlagen, Industrieanlagen und dergleichen wird der werkseitig eingelegt Dichtring durch einen Dichtring FPM-grün (in eigener Position), bei Einsatz für Mineralöle mit Dichtring FPM-rot (in eigener Position), ersetzt.

5. Verbindungstechnik:

Durch das Verpressen von System-Pressfitting und Systemrohr entsteht eine unlösbare, form- und längskraftschlüssige Verbindung. Durch den in die Pressfitting-Sicke eingelegten Dichtring, der sich beim Verpressen verformt, wird eine dauerhafte Dichtheit bewirkt. Presskontur M.

6. Betriebsbedingungen:

6.1. Bei EPDM-schwarz: 16 bar, bei -20 bis +120 Grad C

6.2. Bei FPM-grün: 16 bar, bei -20 bis +180 Grad C

6.3. Bei FPM-rot: 16 bar, bei -20 bis +180 Grad C

7. Kalkulationshinweis:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Systemteile mit dem Hinweis Edelstahl gekennzeichnet und ist der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B. 76,1x2,0) angegeben.

9. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

621P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

621P00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 621P**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

621P00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 621P**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

621Q + **Rohrverbindungs-System für Wasserleitungen (QC)**

Version: 2018

1. Rohrverbindungs-System Quikcoup (QC):

Ein modernes und zuverlässiges Kupplungssystem für Rohre und Fittings mit Riefenanschluss zur einfachen, schnellen und kostengünstigen Montage. Es werden keine speziellen Werkzeuge benötigt. Kein Schweißen und Gewindeschneiden bei der Montage. Reduzierung der Übertragung von Lärm und Vibrationen im Bereich der Verbindungen. Flexibilität in der Rohrführung auch unter schwierigen Bedingungen. Geeignet für Anlagenbau, Haustechnik und Brandschutz (Sprinkler).

2. Montage:

Die QC Riefenanschlusskupplungen sind für Riefenanschlussrohre in verschiedenen Größenausführungen geeignet und sind so konstruiert, daß sie den Installations-Anleitungen des Herstellers für die Vorbereitung der Rohrleitungen entsprechen. Die Einhaltung der Standardabmessungen für gefräste und gerollte Riefen sowie die für den vorgesehenen Anwendungsbereich geeignete Dichtungsklasse wird vor der Montage überprüft.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

621Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

621Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 621Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

621Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 621Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

621R + Rohre/Rohrzubehör für Trinkwasser und Heizung (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Systembeschreibung:

RAUTITAN FLEX

Universalsystem für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation in den Abmessungen 16-63 mm, bestehend aus:

Rohre:

Flexibles, peroxidisch hochdruckvernetztes Polyethylenrohr (PE-Xa) nach DIN 16892 und ÖNORM EN ISO 15875, einsetzbar in der Heizungsinstallation mit einer max. Betriebstemperatur von 90°C bzw. einem max. Betriebsdruck von 10 bar, kurzfristige Störfalltemperatur 100°C, ausgelegt für eine Betriebsdauer von 50 Jahren, rückstellfähig nach Verformung (Memory-Effekt). Heizungsrohr, sauerstoffdicht gemäß DIN 4726 durch äußere Sperrschicht aus Ethylenvinylalkohol, mit DIN-Certco-Registriernummer.

Als Universalrohr ebenfalls für den Einsatz in der Trinkwasserinstallation für Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung sowie der europäischen Richtlinie 98/83/EG des Rates vom 3. November 1998 über die Qualität von Wasser für den Menschlichen Gebrauch, entsprechend den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

Für die Installation innerhalb von Gebäuden gemäß ÖNORM EN 806, ÖNORM B 2531 und DIN 1988.

Betriebstemperaturen und -drücke für Trinkwasser kalt und erwärmt:

Dauerbetriebstemperatur: 70°C (kurzfristige Störfalltemperatur 100°C)

Dauerbetriebsdruck: 10 bar

Betriebsdauer: 50 Jahre

Farbe der Rohre: silber RAL 9006 (weißaluminium)
Baustoffklasse: E nach EN 13501, normal entflammbar

Schiebehülsenverbindungstechnik mit folgenden Eigenschaften:

- O-Ringfrei
- dauerhaft dicht
- tottraumfrei
- druckverlustoptimiert durch Aufweittechnik,
- hergestellte Verbindung einfach optisch kontrollierbar
- sofort nach der Verbindungsherstellung druck- und temperaturbelastbar
- verarbeitbar von -10°C bis +50°C
- beidseitig aufschiebbarer Schiebehülsen aus PVDF
- Verbindungsherstellung mit zugelassenem Systemwerkzeug RAUTOOL

Fittings und Verbindungsteile:

- Gewindefittings aus Rotguss
- Gewindefittings aus Edelstahl
- Gewindelose Fittings aus PPSU (Farbe: schwarz) mit Zentriernocken zum präzisen Ansetzen des Montagewerkzeugs RAUTOOL
- Schiebehülsen aus PVDF (Farbe: schwarz) bzw. thermisch entspanntem Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165 und DIN EN 12168

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

621R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

621R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 621R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

621R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 621R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

6220 Pumpen zur Wasserversorgung

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nenn-Förderhöhe:

Die im Positionsstichwort angegebene Nenn-Förderhöhe dient zur Gliederung in Folgepositionen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Drucksteigerungsanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- eine oder mehrere Kreiselpumpen
- luftgekühlte Drehstrommotoren mit aufgebauten Frequenzumformern auf jeder Pumpe zur stufenlosen Drehzahlregelung
- Kompaktanlage auf Grundrahmen aufgebaut
- Verrohrung und Formstücke aus NIRO
- Rückflussverhinderer
- saug- und druckseitigen Absperrarmaturen
- Manometer
- Drucktransmitter
- Membrandruckbehälter aus Stahlblech im Durchlaufprinzip
- Schaltanlage mit Kasten oder Schrank mit Schalt- und Schutzeinrichtungen
- Trockenlaufschutz
- Pumpenfolgeschaltung
- alle Komponenten verkabelt und angeklemt.

622000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

622000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6220

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

622000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6220

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

6225 Trinkwasseraufbereitung

Kommentar:

Andere Wasseraufbereitungsanlagen sind frei zu formulieren.

622500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

622500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6225

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

622500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6225

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

622R + Verbundrohre für Trinkwasser und Heizung (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Systembeschreibung:

RAUTITAN STABIL

Universalsystem für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation in den Abmessungen 16-40 mm, bestehend aus:

Rohre:

Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE), entsprechend den Güteanforderungen und Prüfungen des DVGW-Arbeitsblattes W 542, bestehend aus einem selbsttragenden PE-Xa Basisrohr nach DIN 16892, mit einer laserstumpfgeschweißten Aluminiumummantelung nach DIN EN 573-3 und einer Außenummantelung aus Polyethylen, einsetzbar in der Heizungsinstallation mit einer max. Wassertemperatur von 90°C bzw. einem max. Betriebsdruck von 10 bar , kurzfristige Störfalltemperatur 100°C, ausgelegt für eine Betriebsdauer von 50 Jahren, sauerstoffdicht durch Aluminiumummantelung.

Als Universalrohr ebenfalls für den Einsatz in der Trinkwasserinstallation für Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung sowie der europäischen Richtlinie 98/83/EG des Rates vom 3. November 1998 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch, entsprechend den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes. Für die Installation innerhalb von Gebäuden gemäß ÖNORM EN 806, ÖNORM B 2531 und DIN 1988.

Dauerbetriebstemperatur: 70°C (kurzfristige Störfalltemperatur 100°C)

Dauerbetriebsdruck: 10 bar

Betriebsdauer: 50 Jahren

Rohrabmessung 16 - 25 mm im Ringbund, und 16 und 20 mm im Ringbund mit runder Dämmhülle vorisoliert, Isolierung aus PE-Schaum mit reißfester und feuchtigkeitssperrender Außenhaut gegen Wärmeabgabe von Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen und als Schutz gegen Tauwasserbildung und Erwärmung von Kaltwasserleitungen mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,040W/(mK).

Farbe der Rohre: silber RAL 9006 (weißaluminium)

Baustoffklasse: E nach EN 13501, normal entflammbar

Schiebehülsenverbindungstechnik mit folgenden Eigenschaften:

- O-Ringfrei
 - dauerhaft dicht
 - totraumfrei
 - druckverlustoptimiert durch Aufweittechnik,
 - hergestellte Verbindung einfach optisch kontrollierbar
 - sofort nach der Verbindungsherstellung druck- und temperaturbelastbar
 - verarbeitbar von -10°C bis +50°C
 - beidseitig aufschiebbarer Schiebehülsen aus PVDF
 - Verbindungsherstellung mit zugelassenem Systemwerkzeug RAUTOOL
- Fittings und Verbindungsteile:
- Gewindefittings aus Rotguss
 - Gewindefittings aus Edelstahl

- Gewindelose Fittings aus PPSU (Farbe: schwarz) mit Zentriernocken zum präzisen Ansetzen des Montagewerkzeugs RAUTOOL
- Schiebehülsen aus PVDF (Farbe: schwarz) bzw. thermisch entspanntem Messing nach DIN EN 12164, DIN EN 12165 und DIN EN 12168

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

622R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

622R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 622R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

622R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 622R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

623P + ALFASAN Trinkwassersystem (POLYSAN)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

ALFASAN Trinkwasser-Installationssystem dunkelblau (AL):

1. Material und Kennzeichnung:

PP-Random Copolymer (PP-R80) lt. ÖNORM EN ISO 15874, DIN 8077 und DIN 8087, geprüft, eigen- und fremdgüteüberwacht lt. ÖNORM und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei, glatte Rohinnenfläche, gesicherte Langzeitlebensdauer und Hochschlagfestigkeit. Farbe dunkelblau mit schwarzem Streifen.

2. Anwendungsbereiche:

- PN10/SDR11: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck (nur für Kaltwasser).

- PN20/SDR6: Dauerbetriebstemperatur 20 Grad Celsius bei 20 bar Nenndruck oder 70 Grad Celsius bei 10 bar Nenndruck.

3. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich

Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Rohrverbindungen:

4.1. Polyfusionsschweißverfahren von PP-R-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittsverengung mit angeformten Schweißmuffen (Muffenschweißung).

4.2. Elektroschweißverfahren von PP-R-Rohren mittels überschiebbarer Elektroschweißmuffe.

4.3. Metallübergänge:

Schweiß-Schraubübergang als Übergang von PP-R-Rohren zu Armaturen mit Schraubgewinde.

4.4. Lösbare Schraubverbindungen:

Schweiß-Schraubübergang als lösbare Verbindung zu Armaturen.

5. Dehnung und Stützweiten:

Bei frei verlegten Rohrleitungen wird die Werksvorschrift des Herstellers zur Berechnung der Dehnung und Stützweiten eingehalten. Insbesondere wird die Anwendung von Tragschalen überprüft und in Abstimmung mit dem Hersteller der Befestigungselemente sichergestellt, dass eine korrekte und geradlinige Rohrführung gewährleistet ist.

6. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist geeignet für Trinkwasser, um Spannungsrisskorrosion zu verhindern werden die Einlegeteile der Übergänge aus Rotguss ausgeführt.

7. Druckprobe mindestens 15 bar:

Die Druckprüfung wird als Vorprüfung 60 Minuten und als Hauptprüfung 120 Minuten lang nach Werksvorschrift durchgeführt.

8. Rohrsystem:

Die Installation erfolgt nach ÖNORM ENV 12108. Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Ein aktueller Nachweis (nicht älter als drei Jahre) über eine Schulung des Montagepersonals durch den Systemanbieter wird vor Montagebeginn vorgelegt.

9. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001:2000 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

623P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

623P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 623P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

623P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 623P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

623R + Universell einsetzbare Fittings RAUTITAN (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

623R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

623R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 623R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

623R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 623R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

624R + Formteilprogramm Edelstahl f. Trinkwasser u. Heizung (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

624R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

624R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 624R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

624R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 624R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

625Q + Armaturen für Wasseranlagen (FRANKSTAHL)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

625Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

625Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 625Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

625Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 625Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

625R + Wassersteuerung (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

625R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

625R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 625R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

625R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 625R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

626R + Trinkwasserspender und Zubehör (REHAU)

Version: 2022-06

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

626R00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

626R00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 626R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

626R00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 626R

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62A1 + Armaturen für Wasserleitungen (AVK / FRANKSTAHL)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62A100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62A100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62A1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62A100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62A1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62B0 + Weichwasseranlagen DVGW hygienegesteuert (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Weichwasseranlagen DVGW hygienegesteuert beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62B0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62B000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62B0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62B1 + Weichwasseranlagen volumengesteuert (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von volumengesteuerten Weichwasseranlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62B1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62B100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62B1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62B2 + Weichwasseranlagen hygienegest., thermisch gedämmt (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Weichwasseranlagen DVGW hygienegesteuert, thermisch gedämmt beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62B2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62B200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62B2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62B3 + Zubehör Weichwasseranlagen (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Weichwasseranlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62B3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62B300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62B3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

62B4 + Betriebsmittel Weichwasseranlagen (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Betriebsmittel für Weichwasseranlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62B4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62B400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62B4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62B5 + Rückspülfilter (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Rückspülfiltern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62B500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62B6 + Wechselfilter (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Wechselfiltern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62B6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62B600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62B6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62B7 + Filterzubehör/ Filterersatzteile (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Filterzubehör und Filterersatzteilen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62B7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62B700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62B7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62B8 + Einhebelfilter HACCP (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Einhebelfiltern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

10 Jahre Einhebelfilter-Garantie und Erinnerungsservice für alle Einhebelfilter lt. Hersteller.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62B8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62B800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62B8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62B9 + Kalkschutzanlagen AQA total Energy (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Kalkschutzanlagen AQA total Energy beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62B900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62B900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62B9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62B900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62B9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

62BA + Kalkschutzanlagen AQA nano (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Kalkschutzanlagen AQA nano beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

62BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

62BB + Refill u.Kalkschutzeinheiten für Kalkschutzanlagen (BWT)

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Kalkschutzeinheiten für Kalkschutzanlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BC + Flüssigdosieranlagen DVGW (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Flüssigdosieranlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BD + Dosierpumpen (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Dosierpumpen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62BE + Zubehör Dosieranlagen (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Dosieranlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62BF + Dosierwirkstoffe Trinkwasser (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Dosierwirkstoffe für Trinkwasser beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62BG + Mondseer Auslaufventile HACCP (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar

und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Auslaufventilen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BH + Durchlaufventile m.3D Oberteil mit M-Clip ÖVGW HACCP (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenen Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung

gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Durchlaufventilen mit dreifachdichtendem tottraumfreien Oberteilen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BI + Schrägsitzventile m.3D-Oberteil mit M-Clip ÖVGW HACCP (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder

mit vom Hersteller angebotenem Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Schrägsitzventilen mit dreifachdichtendem tottraumfreien Oberteilen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BI00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BI00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62BJ + **Rückflussverhinderer in Schrägsitzform ÖVGW u.DVGW (BWT)**

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Rückflussverhinderer in Schrägsitzform beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BK + Druckminderer (BWT)

Version: 2021-08

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“ bzw. „KTW-BWGL“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die ÜA-Nummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Druckminderern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

10 Jahre D1 Druckminderer-Garantie und Erinnerungsservice für alle D1 Druckminderer lt. Hersteller im Zusammenspiel mit einer Produktregistrierung in einer kostenlosen Smartphone-App, sachgemäßen Einbau durch den autorisierten Installationsfachbetrieb und bestimmungsgemäßen Betrieb.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BL + Schwimmerventile und Schwimmerkörper (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Schwimmerventilen und Schwimmerkörpern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62BL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

62BM + Mondseer Wasserzählereinbaugarnituren M ÖVGW HACCP (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenen Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Wasserzählereinbaugarnituren beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62BM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62BN + Mondseer Gasarmaturen (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Gasarmaturen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62BO + Mondseer Warmwasserarmaturen mit M-Clip HACCP (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenen Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage bzw. der Einbau von Mondseer Warmwasserarmaturen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62BO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

62BP + KS Speicheranschlussgarnituren HACCP (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenen Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von KS Speicheranschlussgarnituren beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BQ + Heizungswasseraufbereitung BWT Empfehlung u.ÖN H5195-1 (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Heizungswasser nach ÖNORM H5195-1, BWT AQA therm-Konzept für Neuanlagen

- Einbau der notwendigen Komponenten: Kreislauffilter (für Systeme ab DN50) einschließlich Zubehör z.B.: Magneteinsatz und Differenzdruckanzeige (Umgehung des Filter für Reinigungszwecke vorsehen) oder Schlamm- und Luftabscheider (für Systeme <DN50), Nachfüll-Einsatzungseinheit z.B. von BWT: AQA therm HWG, Probehähne in Nachspeiseleitung z.B. von BWT: Mondseer Fig. 2613, Spülstutzen nach ÖNORM 5195-1.
- Spülen des Systems mit salzarmem, gefiltertem (mindestens 25µm) Wasser mit mindestens 2-fachem Systeminhalt und mit filtriertem Wasser (<25µm).
- Befüllung mit salzarmem, natürlichem Heizungswasser mit pH-Wert Kontrolle. pH-Wert liegt zwischen 8,2-10 / bei Systemen mit Aluminium Werkstoffen: 8-8,5. pH-Wert-Anpassung auf den materialspezifischen pH-Wert nach ÖNORM 5195-1 erfolgt durch vollständige Entlüftung der Anlage bei höchster Betriebstemperatur z.B. von BWT: SpiroTop und SpiroVent, gegebenenfalls durch Zugabe von z.B. von BWT: AQA therm plus nachstellen.
- Dokumentation der Anlagenerrichtung und Befüllung im Anlagenbuch/Anlagenzertifikat und direkte Kennzeichnung der Anlage z.B. von BWT: AQA therm Anlagen-Zertifikat mit Kennzeichnungsetiketten
- nach Betriebsdauer von 4-6 Wochen sind pH-Wert, Leitfähigkeit und Gesamthärte des Heizungswassers zu messen und im Anlagen-Zertifikat zu vermerken, bei Abweichungen von pH-Wert und Leitfähigkeit zu den von der Norm vorgeschriebenen Werten ist eine Vollanalyse z.B. von BWT: Analytik-Set und Vollanalyse und weitere Wasserbehandlungen wie angegeben

nötig.

Umstellung auf salzarmes Heizungswasser lt. ÖNORM für bestehende Anlagen

- Vollanalyse Heizungswasser z.B. von BWT: Parameter gem. ÖNORM H5195-1, Ausweis eingesetzter Inhibitoren, TOC oder KMnO₄-Verbrauch, Ergebnisse protokollieren im Anlagenbuch/Anlagenzertifikat
- Einbau der notwendigen Komponenten: Kreislauffilter einschließlich Zubehör z.B.: Magneteinsatz und Differenzdruckanzeige (Umgehung des Filter für Reinigungszwecke vorsehen), Nachfüll-Entsalzungseinheit z.B. von BWT: AQA therm HWG, Probehähne in Nachspeiseleitung wenn nicht vorhanden z.B. von BWT: Mondseer Fig. 2613, Spülstutzen nach ÖNORM 5195-1 wenn nicht vorhanden
- Spülen des Systems mit salzarmem Wasser mit bis Leitfähigkeit kleiner 10% vom Ursprungswert (z.B.: von 600µm/cm auf höchstens 60µS/cm) erreicht ist
- Weiterbehandlung durch Filtrierung und Entsalzung mit einer mobilen Reinigung-/Entsalzungsanlage z.B. von BWT: AQA therm HRA bis eine Leitfähigkeit von <20µS/cm erreicht und das Wasser klar und farblos ist, eventuell Tausch des Ionentauscherharz erforderlich, um die geforderten Parameter im Rücklauf, vor dem Ionentauscher, gemessen zu erfüllen
- pH-Wert-Anpassung auf den materialspezifischen pH-Wert nach ÖNORM 5195-1 durch vollständige Entlüftung der Anlage bei höchster Betriebstemperatur z.B. von BWT: SpiroTop und SpiroVent, gegebenenfalls Zugabe von z.B. von BWT: AQA therm plus
- Dokumentation im Anlagenbuch/Anlagenzertifikat und direkte Kennzeichnung der Anlage z.B. von BWT: AQA therm Anlagen-Zertifikat mit Kennzeichnungsetiketten
- nach Betriebsdauer von 4-6 Wochen sind pH-Wert, Leitfähigkeit und Gesamthärte des Heizungswassers zu messen und im Anlagenprotokoll zu vermerken, bei Abweichungen von pH-Wert und Leitfähigkeit zu den von der Norm vorgeschriebenen Werten ist wieder eine Vollanalyse und weitere Wasserbehandlung wie angegeben.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Heizungswasseraufbereitungen nach BWT Empfehlung beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

62BR + Filter f.Heizungsanlagen n.ÖN5195-1 (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Filtern für Heizungsanlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

62BR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

62BS + Zubehör f.Heizungswasseraufbereitung u.-filter (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Heizungswasseraufbereitungen und -filtern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BT + Systemtrenner (BWT)

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Systemtrennern beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BU + Trinkwasserverteiler HydroMODUL HACCP (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Trinkwasserverteilern HydroMODUL beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62BV + Zubehör Trinkwasserverteiler HydroMODUL (BWT)

Version: 2018

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Trinkwasserverteiler HydroMODUL beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BW + Modulventile M für Trinkwasserverteiler HydroModul (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation. Die Prüfung nach ÖNORM B 5014 für Bauprodukte in Kontakt mit Trinkwasser („ÜA-Kennzeichnung“) ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktbeschreibung beauftragt und im Gange, ab Verfügbarkeit ist der Nachweis bzw. die Registriernummer unter oib.or.at mit der Typenbezeichnung abrufbar und erfolgt auch die Produkt-Kennzeichnung.

BWT Ventile mit integriertem Beschriftungsclip zur Rohr-Kennzeichnung nach EN 806-4 & DIN 2403:2018-10

Die mit M bzw. M-Clip beschriebenen BWT-Ventile werden ab Werk mit Handrad einschließlich Beschriftungsclip geliefert. Die Rohr-Kennzeichnung nach ausgewiesener Norm erfolgt entweder mit vom Hersteller angebotenen Zubehör z.B. M-Clip Papier von BWT mit vorperforierten Inlays oder allgemein formulierter Position z.B. Standard-Etikettenvorlage Avery Zweckform 3420.

BWT Konzept zur Erfüllung der Normvorschriften für die Rohr-Kennzeichnung

Mit den unter <https://bit.ly/M-ClipVorlage> bereit gestellten Vorlagen wird die Kennzeichnung gemäß den formalen Vorschriften der EN 806-4 & DIN 2403:2018-10 erfüllt:

- Vorlage am M-Clip Papier ausdrucken
- Inlays abtrennen
- einlegen in den werkseitig enthaltenen Beschriftungsclip
- aufclippen auf das Handrad.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Modulventile für Trinkwasserverteiler HydroMODUL beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62BX + Umkehrosmoseanlagen ultrakompakt vollautomatisch (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrund und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrund und die Montage bzw. der Einbau von Umkehrosmoseanlagen ultrakompakt mit totvolumenarm und vollautomatisch beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62BY + Umkehrosmoseanlage Zubehör (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Umkehrosmosen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62BY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62BY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62BY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62BY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62BY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62C0 + UV-Anlagen Bewades (BWT)

Version: 2020-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von UV-Anlagen Bewades

beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62C0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62C000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62C0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62C1 + UV-Anlagen Zubehör (BWT)

Version: 2020-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für UV-Anlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

62C100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

62C2 + Chlordioxidanlagen Reaxan (BWT)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Chlordioxidanlagen Reaxan beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62C2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

62C200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62C2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62C3 + Zubehör Chlordioxidanlagen (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage bzw. der Einbau von Zubehörr für Chlordioxidanlagen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehörr:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehörr beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62C3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62C300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62C3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62C4 + Dienstleistungen u.Inbetriebnahme (BWT)

Version: 2023-09

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62C400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62C5 + Grossentlüfter (BWT/Spirotech)

Version: 2019-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von SpiroTop Grossentlüfter beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62C5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

62C500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62C5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

62C6 + Mikroluftblasaenabscheider (BWT/Spriotech)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von SpiroVent Mikroblasenabscheider beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62C6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

62C600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62C6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62C7 + Zubehör SpiroVent Mikroblasenluftabscheider (BWT/Spirotech)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrn und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für SpiroVent Mikroluftblasenabscheider beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62C7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62C700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62C7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62C8 + Vakuumentgaser (BWT/Spirotech)

Version: 2019-02

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrund und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrund und die Montage bzw. der Einbau von SpiroVent Superior Vakuumentgaser beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebegezet (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62C8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62C800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62C8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62C9 + Schammabscheider (BWT/Spirotech)

Version: 2019-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Lieferrund und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferrund und die Montage bzw. der Einbau von SpiroTrap Schlammabscheider beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62C900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62C900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62C9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62C900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62C9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62CA + Luft- und Schlammabscheider (BWT/Spirotech)

Version: 2019-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von SpiroCombi Luft- und Schlammabscheider beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62CA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62CA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62CA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62CB + Hydraulische Weichen m. 3 in 1 Funktion (BWT/Spirotech)

Version: 2019-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von SpiroCross Hydraulische Weichen beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62CB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62CC + Mess- und Regeltechnik (BWT)

Version: 2019-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Mess- und Regeltechnik beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62CC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62CC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62CC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62CD + Mess- und Regeltechnik Zubehör (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Mess- und

Regeltechnik beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62CD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62CE + Spezialfilter (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Spezialfilter beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62CE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62CF + Spezialfilter Zubehör (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Spezialfilter beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62CF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62CF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62CF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62CG + Wasserspender mit Magnesium Mineralisiertem Wasser (BWT)

Version: 2019-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von Zubehör für Spezialfilter beschrieben.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62CG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62CG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62CG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62CH + Desinfektion für Hände u. Oberflächen (BWT)

Version: 2020-10

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von BWT CORADES Desinfektion.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62CH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62CH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62CH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62CH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62CI + Vollentsalzung Mischbettpatronen Ministil (BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von BWT CORADES Desinfektion.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

62CI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62CI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62CI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62CI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

62CJ + Vollentsalzung Mischbettpatronen Ministil Zubehör(BWT)

Version: 2023-09

Konformität: Die Produktreihe entspricht den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik. Produktion und Leistungserbringung erfolgen nach ISO 9001 Qualitäts- und ISO 14001 Umweltstandards. Weitere Qualitätsmerkmale gemäß Detailspezifikation.

Liefen und Montage:

Im Folgenden ist das Liefen und die Montage bzw. der Einbau von BWT CORADES Desinfektion.

Lieferbedingungen und Montage bzw. Einbau erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

62CJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62CJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62CJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62CJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62CJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

62D1 + Strangregler (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Nennweite (DN).

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anschlussverschraubungen wie z.B. Klemmringverbinder für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62D100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62D100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62EA + Verbundrohre PE-RT und Zubehör (HERZ)

Version: 2022-12

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Verbundrohr PE-RT:

Das Verbundrohr ist ein 5-schichtiges Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr für Fußbodenheizung, Radiatorenheizung und für Trinkwasserverrohrung, ÖNORM-geprüft. Aufbau von innen nach außen: hochwärmestabilisiertes PE-RT Innenrohr, Adhäsionsschicht, homogenes längs-stumpfgeschweißtes Aluminiumrohr, Adhäsionsschicht und PE-RT Außenrohr.

- Betriebstemperatur: bis 95°C (kurzzeitig 110°C).
- Betriebsdruck: bis 10 bar (kurzzeitig 15 bar).

1.1. Verbindungssystem PIPEFIX:

Verbundrohre werden mit Radialpressfittingen aus entzinkungsbeständigem und trinkwasserhygienischem Messing mit Doppel-O-Ring aus EPDM und Presshülse aus Edelstahl verbunden. Die Zentrierung der Presshülse und die Führung des Werkzeuges wird durch einen Kunststoffring gewährleistet.

1.2. Verbindungssystem QUICK FIX:

Verbundrohre werden mit Schiebehülsenverbindungstechnik verbunden. Alle wasserführenden Teile der Fittinge sind aus entzinkungsbeständigem und trinkwasserhygienisch geeignetem Messing hergestellt. Schiebehülsen aus Kunststoff (PVDF) gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 534 zur Herstellung einer dauerhaft dichten Verbindung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird ein Hinweis auf das Verbindungssystem, der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 26x3) oder bei Fittingen nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 26) angegeben.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Kunststoff-Aluminium-Verbundrohre aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindung, Verschnitt und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigung
- Überschubrohre und Rosetten.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62EA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62EA00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62EA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62EA00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62EA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62ED + Trinkwasserarmaturen (HERZ)

Version: 2022-12

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Rohranschlüsse:

Rohranschlusssets wie z.B. Klemmsets, Kunststoffrohranschlüsse, Adapter, Gewinde-, Löt- und Schweißtülle sind **nicht** in den Einheitspreisen einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Nennweite DN in mm oder die Nenngroße in Zoll sowie der kvs-Wert (z.B. kvs=6,5)

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ED00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ED00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ED

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62ED00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ED

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62FK + Brandschutzmanschetten (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62FK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62FK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62FK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

62FK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62FK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

62FL + Montagehilfe für Brandschutzmanschetten (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Lieferr und Montage:

Im Folgenden ist das Lieferr und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62FL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62FL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62FL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62FL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62FL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62G8 + Kugelhähne und Schrägsitzventile (GEBERIT)

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren der Kugelhähne und Schrägsitzventile, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62G800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62G800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62G8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62G800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62G8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62G9 + Hygienespülung für Sanitärleitungen

Version: 2023-04

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren der Hygienespülung, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62G900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62G900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62G9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62G900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62G9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62GI + Inlinerzirkulation für Warmwasserleitungen

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren der Innerzirkulation, Form- und

Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62GI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62GI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62GI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62GI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62GI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

62IA + SUPERSAN Kupferr.-Löt fittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Es gibt unterschiedliche Verbindungsarten.

Lötverbindungen:

Bei Lötverbindungen sind folgende Lote zu verwenden.

Weichlote und Weichlotflussmittel bis einschließlich 28 mm Außendurchmesser (oder größer 28 mm):

Silberweichlot S-Sn97Ag3 nach ÖNORM EN ISO 9453, z.B. SUPERSAN-220 oder Gleichwertiges

Weichlotflussmittel nach NORM EN ISO 9454-1, z.B. SUPERSAN-FLUX 100 oder Gleichwertiges

Kupferweichlot S-Sn97Cu3 nach ÖNORM EN ISO 9453, z.B. SUPERSAN-ST2 bzw. -ST3 oder Gleichwertiges

Weichlotflussmittel nach NORM EN ISO 9454-1, z.B. SUPERSAN-FIT 4000 oder Gleichwertiges

Hartlote ab 35 mm Außendurchmesser und Hartlotflussmittel:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62IA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62IA00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62IA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62IA00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62IA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62IB + **SUPERSAN Kupferr.-Pressfittings (Wieland Moellersdorf)**

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind geeignet für Kalt- und Warmwasser, Heizungs-, Solar- und Gasinstallation (auf Putz), Druckluft, nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder

hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Pressverbindungen:

Bis 54 mm muss bei jeder Pressstelle 2 Verpressungen (vor und hinter der Sicke) vorhanden sein.

Bei der Pressverbindung muss die Kupferrohrwanddicke ab 28 mm Rohraußendurchmesser 1,5 mm und ab 54 mm 2 mm betragen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62IB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62IB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62IB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62JA + Filtration (JUDO)

Version: 2021-08

1. Abkürzungen:

dp für den Druckverlust (delta-p).

2. Call-Funktion:

Manuelle Rückspül-Schutzfilter sind mit einem QR-Code ausgestattet. Wird dieser mit der App gescannt, erinnert die App den Betreiber an die Termine zu denen eine Rückspülung für diesen Rückspüö-Schutzfilter ansteht. Der HEIFI-TOP Rückspülfilter und der MAFI Magnetfilter zur Filtration des Heizungswassers erinnern vor und nach der Heizperiode an eine Spülung.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Rohranschluss in Zoll (z.B. 3/4) oder bei Flanschanschluss die Nennweite (z.B. DN65) angegeben.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62JA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62JA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62JA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62JA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62JA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62JB + Dosierung / Dosiermittel / Hygieneschutz (JUDO)

Version: 2021-08

1. Abkürzungen:

dp für den Druckverlust (delta-p).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Rohranschluss in Zoll (z.B. 3/4) oder bei Flanschanschluss die Nennweite (z.B. DN65) angegeben.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62JB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62JB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62JB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62JB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62JB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62JD + Alternativer Kalkschutz / Enthärtung (JUDO)

Version: 2021-08

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Rohranschluss in Zoll (z.B. 3/4) oder bei Flanschanschluss die Nennweite (z.B. DN65) angegeben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62JD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62JD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62JD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62JD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62JD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

62JF + Entsalzung (JUDO)

Version: 2021-08

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62JF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62JF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62JF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62JF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62JF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62JM + Chemikalien, Filtermaterialien und anderes Zubehör (JUDO)

Version: 2021-08

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62JM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62JM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62JM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62JM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62JM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62K1 + Absperr- und Verteilerarmaturen (KEMPER)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62K100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62K1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62K100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62K1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62K2 + Sicherungsarmaturen (KEMPER)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62K200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62K2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62K200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62K2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62K3 + Regulier- und Messarmaturen (KEMPER)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62K300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62K3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62K300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62K3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62K4 + KHS Hygienesystem (KEMPER)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62K400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62K4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62K400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62K4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62K5 + KTS ThermSystem (KEMPER)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62K500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62K5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62K500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62K5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62K6 + Unterputzarmaturen (KEMPER)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62K600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62K6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62K600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62K6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62K7 + Frostsichere Außenarmaturen und Wandschränke (KEMPER)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62K700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62K7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62K700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62K7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62K8 + Edelstahl-Armaturen (KEMPER)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62K800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62K8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62K800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62K8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62K9 + Sonstige Armaturen und Zubehör (KEMPER)

Version: 2021-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) angegeben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62K900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62K900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62K9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62K900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62K9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62KA + Edelstahl Systemrohre, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen und Formstücke für Trinkwasser, Brauchwasser enthärtet oder aufbereitet, Kühlwasser und Druckluft beschrieben.

2. Systemrohr:

Systemrohre aus geschweißtem, nichtrostendem Stahl, Außen- und Innenseite metallisch blank, Werkstoff-Nr.: 1.4401 nach ÖNORM EN 10312 und EN 10217-7 oder 1.4521 (nickelfrei) nach ÖNORM EN 10296-2 (Edelstahl) zur Verwendung für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen sowie für Pressverbindung. Im Folgenden wird das Systemrohr mit "NF" im Stichwort abgekürzt.

3. Formstücke / Verbindungstechnik:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

3.1. Pressverbindung:

Formstücke für Pressverbindung werden aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 gefertigt. Zur Abdichtung sind Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DNOD15 bis DNOD54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Die Verbindung ist nach dem Pressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht. In der Folge werden Formstücke für Pressverbindung im Stichwort mit Hinweis NP gekennzeichnet.

4. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft nach Norm und mit ÖVGW-Zulassung.

-35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

6. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sind im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings

wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

8. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist geeignet für Trinkwasser.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KA00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62KA00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62KB + Edelstahlrohre mit Wärmedämmung, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material, Kennzeichnung:

1.1. Mediumrohr:

Systemrohre aus geschweißtem, nichtrostendem Stahl, Außen- und Innenseite metallisch blank, Werkstoff-Nr.: 1.4401 nach ÖNORM EN 10312 und EN 10217-7 zur Verwendung für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen sowie für Pressverbindung.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff nach EN 253, 95% geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert: 0,03 W/mK, Raumgewicht mindestens 60 kg/m³, Isolierstärke lt. Norm.

1.3. Mantelrohre:

Mantelrohre werden je nach Einsatzfall in verschiedenen Materialien hergestellt:

1.3.1. SteelFIX CX:

mit Mantelrohr aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm, innen spiralgefalzt, für Verlegung oberdisch, witterungsgeschützter Leitungen.

1.3.2. SteelFIX PE:

mit Mantelrohr aus PE-HD schwarz, nach EN 253 für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit "NF Rohr" gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert (Wärmedurchgangswiderstand) in mK/W (z.B. 22x1,2/80/7,46) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 22) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 80).

3. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft nach Norm und mit ÖVGW-Zulassung.

-35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Rohrverbindung durch Muffenschweißung. Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial wurden in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, daß die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

6. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

7. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist geeignet für Trinkwasser.

8. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62KB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62KB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62KB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62KC + Rohre aus Verbundwerkstoff, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 25x2,5) oder bei Fittingen nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 25) angegeben.

2. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft nach ÖNORM EN ISO 21003 und mit ÖVGW-Zulassung.

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM EN ISO 21003-1.

2.1 Radiatorenansbindung - Klasse 5:

bis 80 °C, T_{max} 90 °C/10 bar

2.2 Sanitäranswendung - Klasse 2:

bis 70 °C, T_{max} 80 °C/10 bar

3. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Verschraubungen, Press- und Steckverbindungen:

4.1. Schraubverbindungen: d16 - d25 mm

5-fach dichtende Schraubverbindung als dauerhaft dichte Verbindung zu Systemteilen und Modulrohren, Mutter mit Innengewinde und Stützhülse, einschl. Klemmring, aus spannungsfrei geglühtem Messing, porenfrei metallisiert.

4.2. Pressverbindungen aus Metall (KMU.): d16 – d75 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem Messing (z.B. ULTRAX), porenfrei metallisiert, in unverpresst undichter Ausführung mit Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

4.2.1 Pressverbindungen aus Metall (KMW.): d16 – d40 mm

Zeta-Wert optimierte Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigen Messing (z.B. ULTRAX-W), in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leckage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

4.3. Pressverbindungen aus Kunststoff (KWU.): d50 – d75 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylsulfon (z.B. WINDOX-U PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

4.3.1 Pressverbindungen aus Kunststoff (KWW.): d16 – d40 mm

Zeta-Wert optimierte Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylsulfon (z.B. WINDOX-W PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

4.4. Steckverbindung aus Metal (KMP.): d16 - d32 mm

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigem Messing sowie an der Rohrinneenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschlebens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

4.5. Steckverbindung aus Kunststoff (KWP.): d16 - d25 mm

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus Polyphenylsulfon PPSU sowie an der Rohrinneenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschlebens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

5. Montagehilfen:

Montageschienen, Halteplatten und Haltewinkel für Armaturen-Anschlussysteme sind im Einheitspreis der Armaturenanschlusswinkel enthalten.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. Verteilerschränke:

Unterputz-Verteilerschränke sind mit umlaufender Blende ausgeführt, der Anschluss zu Beton bzw. Putz ist mit einer überstreichbaren Acrylfuge abgeschlossen.

9. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62KC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62KC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62KC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62KD + Rohre aus Verbundwerkstoff mit WD, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Flexible Rohre aus Verbundwerkstoffen mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung

1. Material:

1.1. Mediumrohr:

5-schichtiges Kunststoff-Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht, entsprechend Klasse 2 und 5 lt. ÖNORM EN ISO 21003, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert.

Innen- und Außenschicht aus hochtemperaturbeständigem Polyethylen (PE-RT).

Stabilisationsrohr längsverschweißtes Metallfolienrohr aus Aluminium. Äußerer und innerer Haftvermittler zwischen Stabilisationsrohr bzw. Innen- und Außenschicht zur garantierten, kraftschlüssigen Verbindung der einzelnen Komponenten, hohe Flexibilität, geringer Reibungswiderstand und geringe Alterungstendenz. Farbe: weiß.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff nach EN 253, 95 Proz. geschlossen zellig, FCKW-frei, Lambda-Wert: 0,03 W/mK, Raumgewicht mindestens 60 Kg/m³, Isolierstärke lt. Norm.

1.3. Mantelrohre:

Mantelrohre werden je nach Einsatzfall in verschiedenen Materialien hergestellt:

1.3.1. KELOX CX:

mit Mantelrohr aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm, innen spiralgefaltet für oberirdisch, witterungsgeschützte Verlegung.

1.3.2. KELOX PE:

mit Mantelrohr aus PE-HD schwarz, nach EN 253 für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit einem Hinweis auf die Typenbezeichnung gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 25x2,5/80/6,86) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 25) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 80) angegeben.

3. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft nach ÖNORM EN ISO 21003 und mit ÖVGW-Zulassung.

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM EN ISO 21003-1.

3.1 Radiatorenanbindung - Klasse 5:

bis 80 °C, T_{\max} 90 °C/10 bar

3.2 Sanitär Anwendung - Klasse 2:

bis 70 °C, T_{\max} 80 °C/10 bar

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Pressverbindungen:

5.1. Pressverbindungen aus Metall (KMU.): d16 – d75 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem Messing (z.B. ULTRAX), porenfrei metallisiert, in unverpresst undichter Ausführung mit Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

5.1.1 Pressverbindungen aus Metall (KMW.): d16 – d40 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren, aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigen Messing (z.B. ULTRAX-W), in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse, für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

5.2. Pressverbindungen aus Kunststoff (KWU.): d50 – d75 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylsulfon (z.B. WINDOX-U PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

5.2.1 Pressverbindungen aus Kunststoff (KWW.): d16 – d40 mm

Pressverbindung mit EPDM-O-Ringen als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren aus Polyphenylsulfon (z.B. WINDOX-W PPSU), halogenfrei, trinkwassergeeignet, sauerstoffdiffusionsdicht in unverpresst undichter Ausführung mit akustischem Leakage-Signal bei der Luftdruckprobe und Edelstahlpresshülse für höchste Formstabilität nach der Verpressung, Presshülse mit Sichtfenster 360° als Einschubkontrolle.

5.3. Steckverbindung aus Metall (KMP.): d16 - d32 mm

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus spannungsfrei geglühtem entzinkungsbeständigem Messing sowie an der Rohrrinnenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschlebens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

5.4. Steckverbindung aus Kunststoff (KWP.): d16 - d25 mm

Steckverbindungen mit 2 NANO-beschichteten, innendichtenden EPDM-O-Ringen, angebracht auf zwei höhenversetzten Dichtzonen zum Toleranzausgleich der Rohre, Fittingkörper aus Polyphenylsulfon PPSU sowie an der Rohrrinnenseite liegende 2-Komponenten-Auszugsbarriere aus Elastomer und Kunststoff (zur Verhinderung von elektrochemischer Korrosion zwischen Grabring und Alu-Stabilisationsrohr). Steckverbindung mit Protectorring aus Kunststoff (zur Verhinderung des Einschlebens nicht kalibrierter Rohre zum Schutz der Dichtelemente), mit einer transparenten Hülse aus Polyamid und mit Endkappen zum Schutz vor Verschmutzung. Die Steckverbindung ist trinkwassergeeignet und sauerstoffdiffusionsdicht als dauerhaft dichte Verbindung zu Modulrohren. Verarbeitung ohne Presswerkzeuge "GESTECKT DICHT".

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. D-Wert:

In den Positionsstichworten von Rohren mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung wird der Wärmedurchgangswiderstand der Wärmedämmschicht des Rohres (D-Wert) in mK/W angegeben.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62KD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62KD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62KD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62KE + Wasserleitungsrohre aus PP-RCT, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material, Kennzeichnung:

1.1 Mediumrohr:

Polypropylen-Random-Cristallinity (PP-RCT), entsprechend PP-Typ 4 lt. ÖNORM EN ISO 15874, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei, glatte Rohinnenfläche, geringe Wärmeleitfähigkeit, gesicherte Langzeitlebensdauer und geprüfte Hochschlagfestigkeit.

Farbe: grau mit 3 coextrudierten Längsstreifen.

1.2. Umhüllung:

elektronisch ortbar, aus vernetztem, geschlossenzelligem Polyethylen mit aufextrudierter, zähelastischer Schutzfolie, werkseitig aufgebracht, für Wärme-, Kälte- und Körperschalldämmung. Schalldämmung verstärkt durch ein Spezialprofil aus Noppen- und Luftkammerelementen an der Schlauchinnenseite. Isolierungsenden und Stöße sind mit einem Klebeband verklebt.

Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK bei 40°C.

Die Dampfdiffusionswiderstandszahl für Kälte dämmung ist größer 8000.

Brandverhalten: Baustoffklasse B1, schwerbrennbar

Körperschalldämmung: je nach Wandkonstruktion bis 30 dB(A).

Das Material ist FCKW-frei. Farbe: blau.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit KELEN gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres (z.B. 40x6,7) oder bei Fittings der größte Außendurchmesser (z.B. 40).

3. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft nach ÖNORM EN ISO 15874 und mit ÖVGW-Zulassung.

PN20: 20°C/20 bar; 70°C/10 bar.

PN16: 20°C/16 bar; 70°C/10 bar.

4. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Rohrverbindungen:

5.1. Polyfusionsschweißverfahren:

von PP-RCT-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittsverengung mit angeformten Schweißmuffen (Muffenschweißung).

5.2. Elektroschweißverfahren:

von PP-RCT-Rohren mittels überschiebbarer Elektroschweißmuffe.

5.3. Metallübergänge:

Schweiß-Schraubübergang als Übergang von PP-RCT-Rohren zu Armaturen mit Schraubgewinde.

5.4. Lösbare Schraubverbindungen:

Schweiß-Schraubübergang als lösbare Verbindung zu Armaturen.

6. Dehnung und Stützweiten:

Bei frei verlegten Rohrleitungen wird die Werkvorschrift des Herstellers zur Berechnung der Dehnung und Stützweiten eingehalten. Insbesondere wird die Anwendung von Tragschalen überprüft und in Abstimmung mit dem Hersteller der Befestigungselemente sichergestellt, dass eine korrekte und geradlinige Rohrführung gewährleistet ist.

7. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist für Trinkwasser, um Spannungsrisskorrosion zu verhindern werden Metallübergänge aus Messing, porenfrei metallisiert, ausgeführt.

8. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

9. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

10. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

11. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KE00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62KE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62KE00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62KE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62KF + **Wasserleitungsrohre aus PP-RCT mit WD, Zubehör (KE KELIT)**

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Wasserleitungsrohre aus PP-RCT mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung

1. Material, Kennzeichnung:

1.1. Mediumrohr:

Polypropylen-Random-Cristallinity (PP-RCT), entsprechend PP-Typ 4 lt. ÖNORM EN ISO 15874, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm und ÖVGW registriert, hygienisch einwandfrei, glatte Rohinnenfläche, geringe Wärmeleitfähigkeit, gesicherte Langzeitlebensdauer und geprüfte Hochschlagfestigkeit (High Impact Tested = KELEN), haftungsvorbehandelt. Farbe: grau mit 3 coextrudierten Streifen.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff nach EN 253, 95% geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert: 0,03 W/mK, Raumgewicht mindestens 60 kg/m³, Isolierstärke lt. Norm.

1.3. Mantelrohre:

Mantelrohre werden je nach Einsatzfall in verschiedenen Materialien hergestellt:

1.3.1. KELEN CX:

mit Mantelrohr aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm, innen spiralgefalzt, für Verlegung oberdisch, witterungsgeschützter Leitungen.

1.3.2. KELEN PE:

mit Mantelrohr aus PE-HD schwarz, nach EN 253 für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit KELEN gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 25x4,2/80/6,09) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 25) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 80).

3. Zulassungen / Einsatzbereich:

Rohrsystem geprüft nach ÖNORM EN ISO 15874 und mit ÖVGW-Zulassung.

PN20: 20°C/20 bar; 70°C/10 bar.

PN16: 20°C/16 bar; 70°C/10 bar.

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Rohrverbindung durch Muffenschweißung. Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial wurden in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, daß die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

5. Eignung für Trinkwasser:

Das beschriebene Rohrsystem ist für Trinkwasser, um Spannungsrisskorrosion zu verhindern werden Metallübergänge aus Messing, porenfrei metallisiert, ausgeführt.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. D-Wert:

In den Positionsstichworten von Rohren mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung wird der Wärmedurchgangswiderstand der Wärmedämmschicht des Rohres (D-Wert) in mK/W angegeben.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KF00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62KF**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62KF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62KF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

62KG + Kupferrohrsystem, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Im Folgenden wird ein ausgewogenes, umfassendes Kupfer-Fittingskonzept für eine einfache, robuste, bewährte Anwendung beschrieben. Anwendungsbereiche sind:

- Trinkwasseranlagen
- Heizungsanlagen
- Solaranlagen
- Druckluftanlagen
- Kühl- und Kälteanlagen.

2. Zulassungen - Prüfungen - Systemprüfung:

Nicht nur die Einzelteile, sondern das Gesamtsystem unterliegen grundsätzlichen und periodischen Überprüfungen. Zur Sicherung der in ISO 9001 festgelegten Qualitätsziele werden zwei Arten der Überwachung beschränkt.

2.1. Eigenüberwachung:

Im Hersteller Qualitätslabor:

- Rohstoffparameter
- Maße und Toleranzen
- Verarbeitungsqualität, Oberflächen
- Rohrkennzeichnung

2.2. Fremdüberwachung durch autorisierte Prüfinstitute:

- Systemprüfung, Materialidentität
- Fittingsprüfungen
- Korrosionsverhalten

Aus der Summe der Eigen- und Fremdüberwachungen resultiert die ÖVGW-Qualitätsmarke

3. Technische Regeln:

DVGW Arbeitsblatt W 534/2004, Qualitätsstandard QS-W 402 "Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen aus Kupfer und nicht rostenden Stählen" ÖNORM EN 12502-2 Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe.

3.1. Gewindefittings:

- konische Gewinde gemäß ÖNORM EN 10226
- zylindrische Gewinde gemäß ISO 228-1

3.2. Pressfittings:

- warmgezogene Fittings: CU-DHP Material CW024A
- Gewindefittings: Rotguss-Material CC 499K

4. Kupferrohre:

Als Kupferrohre werden Qualitätsrohre nach ÖNORM EN 1057 und DVGW GW392 verwendet.

5. COPPERFIX Pressfittings:

COPERFIX Pressfittings werden aus dem Werkstoff CU-DHP (warmgezogene Fittings), sowie Rotguss-Material (Gewindefittings) gefertigt. Die COPPERFIX Pressfittings sind "unverpresst undicht" und werkseitig mit EPDM-Dichtungen ausgestattet.

5.1 Pressung mit M-Kontur:

Der Fitting wird im Radial-Pressverfahren auf das Rohr gepresst. Dadurch entsteht eine längskraftschlüssige und dichte Verbindung. Das Eindringen von Schmutz oder Staubpartikeln in die Dichtkammer des Fittings wird verhindert. Die Position des O-Ringes am Anfang des Fittings ermöglicht eine rasche und sichere Kontrolle bzw. Tausch des Dichtelements.

Die ovale Bauform des Fittings gewährleistet, dass an 3 Stellen zwischen Fitting und O-Ring eine Soll-Leckagestelle entsteht. Durch das Verpressen wird der Fitting in die gewünschte Form gebracht.

6. Einsatzbereich:

- O-Ringe: EPDM (schwarz)
- von -20 bis +110 °C, T_{max} 130 °C/16 bar

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 76,1x2,0) oder bei Formstücken nur der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KG00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62KG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62KG00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62KG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62KH + Edelstahl-Mehrschichtverbundrohre, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 20x2,25) oder bei Fittings nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 20) angegeben.

2. Einsatzbereich:

Klassifizierung der Betriebsbedingungen gemäß ÖNORM B 5175 – Klasse 2:

70°C/10 bar, max. Einsatztemperatur bis zu 80°C - Störfalltemperatur 100°C (max. 100h)

3. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Pressbindungen aus Metall:

Mehrfach dichtende Pressverbindung als dauerhaft dichte Verbindung zu Mehrschichtverbundrohren, aus entzinkungsbeständigen Messing (DZR), porenfrei metallisiert in unverpresst undichter Ausführung, mit alterungsbeständigen O-Ringen und Edelstahlpresshülse (SMX..), für höchste Formstabilität nach der Verpressung. Presshülse mit Sichtfenster als Einschubkontrolle.

5. Montagehilfen:

Montageschienen, Halteplatten und Haltewinkel für Armaturen-Anschlussysteme sind im Einheitspreis der Armaturenanschlusswinkel enthalten.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt. Bei Verwendung von Unverpresst-Undicht-Fittings wird zusätzlich eine Funktionsprüfung nach Herstellerangaben durchgeführt.

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62KH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62KH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62KH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

62KM + Industrierohre für Kühlwasser, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Industrierohre für Druckluft, Kühlwasser und Kälte

1. Material, Kennzeichnung:

Industrierohr aus Polyolefinblend (POB, CRYOLEN) hergestellt und in Anlehnung an die ÖNORM EN ISO 15874 geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, hygienisch einwandfrei, für Druckluft und Kühlwasser, mit glatter Rohrinnenfläche, geringer Wärmeleitfähigkeit, gesicherter Langzeitlebensdauer und geprüfter Hochschlagfestigkeit. Farbe: Bordeaux-Rot mit 3 blauen (PN10) oder 3 weißen (PN16) Streifen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit TRI gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 63x5,8) oder bei Fittings der größte Außendurchmesser (z.B. 63).

3. Einsatzbereich:

Rohrtype PN10: -30°C bis +30°C/8 bar

Rohrtype PN16: -30°C bis +40°C/10 bar

4. Druckluft:

Bei Verwendung des Rohrsystems für Druckluft werden nur Industrierohre der Rohrtype PN16 eingesetzt.

5. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

6. Rohrverbindungen:

6.1. Polyfusionsschweißverfahren (d20-d125 - PN10/16):

von POB-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittverengung mit angeformten Schweißmuffen (Muffenschweißung).

6.2. Stumpfschweißverfahren (d160 - PN10):

von POB-Rohren und werkstoffgleichen Fittings ohne Querschnittverengung.

6.3. Elektroschweißverfahren:

von POB-Rohren mittels überschiebbarer Elektroschweißmuffe.

6.4. Metallübergänge:

Schweiß-Schraubübergang als Übergang von POB-Rohren zu Armaturen mit Schraubgewinde.

6.5. Lösbare Schraubverbindungen:

Schweiß-Schraubübergang als lösbare Verbindung zu Armaturen.

7. Dehnung und Stützweiten:

Bei frei verlegten Rohrleitungen wird die Werkvorschrift des Herstellers zur Berechnung der Dehnung und Stützweiten eingehalten. Insbesondere wird die Anwendung von Tragschalen überprüft und in Abstimmung mit dem Hersteller der Befestigungselemente sichergestellt, dass eine korrekte und geradlinige Rohrführung gewährleistet ist.

8. Eignung für Druckluft, Kühlwasser und Industrie:

Das beschriebene Rohrsystem ist geschützt gegen Spannungsrisskorrosion, daher werden Metallübergänge aus Messing, porenfrei metallisiert, ausgeführt. Die Eignung für Spezialmedien im Industriebereich muss in jedem Anwendungsfall geprüft werden.

9. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

10. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

11. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

12. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62KM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62KM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62KM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62KN + Industrierohre für Kühlwasser mit WD, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Industrierohre für Kühlwasser und Kälte mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung

1. Material, Kennzeichnung:

1.1. Mediumrohr:

Industrierohr aus Polyolefinblend (POB, CRYOLEN) hergestellt und in Anlehnung an die ÖNORM EN ISO 15874 geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, hygienisch einwandfrei, für Kühlwasser und Kälte, mit glatter Rohrinnefläche, geringer Wärmeleitfähigkeit, gesicherter Langzeitlebensdauer und geprüfter Hochschlagfestigkeit, haftungsvorbehandelt. Farbe: Bordeaux-Rot, mit 3 Streifen.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff nach EN 253, 95% geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert: 0,03 W/mK, Raumgewicht mindestens 60 kg/m³, Isolierstärke lt. Norm.

1.3. Mantelrohre:

Mantelrohre werden je nach Einsatzfall in verschiedenen Materialien hergestellt:

1.3.1. KETRIX CX:

mit Mantelrohr aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm, innen spiralgefalzt, für Verlegung oberdisch, witterungsgeschützter Leitungen.

1.3.2. KETRIX PE:

mit Mantelrohr aus PE-HD schwarz, nach EN 253 für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit TRI gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 25x2,3/80/6,09) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 25) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 80).

3. Einsatzbereich:

Rohrtype PN10: -30°C bis +30°C/8 bar

Rohrtype PN16: -30°C bis +40°C/10 bar

4. Sauerstoffdichtheit:

Industrierohre sind bis d90 durch Aluminium sauerstoffdicht nach Norm.

5. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Rohrverbindung bis d125 durch Muffenschweißung, d160 durch Stumpfschweißung. Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial wurden in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, daß die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

7. Rohrsystem:

Rohre, Form- und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.

8. D-Wert:

In den Positionsstichworten von Rohren mit werkseitig aufgebrachter Wärmedämmung wird der Wärmedurchgangswiderstand der Wärmedämmschicht des Rohres (D-Wert) in mK/W angegeben.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62KN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62KN00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62KN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

62KN00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62KN**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

62L1 + **Die Grüne Box - Frostsichere Außenarmatur (IMS)**

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Grüne Box

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

Brandverhalten

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

Schallschutz

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

Putztauglichkeit

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62L100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62L100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62L1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62L100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62L1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62M1 + Heizungswasserfüllung - Altbau (TECHEM)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern, die Sanierung/Aufbereitung von Altanlagen (z.B. bei Kesseltausch) in Anlehnung an die Ö - Norm H 5195 – 1 beschrieben

Heizungswasseraufbereitung:

Behandlung einer Heizungsanlage oder des Kaltwassersystems einer Kühlanlage zum Schutz der inneren Oberflächen vor Korrosion und Kalkablagerungen im Kessel oder Umformer zur Erhöhung der Funktionssicherheit der Anlagen.

System:

Als System werden sowohl komplette Anlagen als auch Einzelkomponenten wie Kesselanlagen, Rohrleitungen mit Armaturen, Wärmetauscher, Kaltwassersätze, Behälter oder ähnliche Einrichtungen bezeichnet.

Vom Auftraggeber werden Frischwasser und die elektrische Versorgung (230 V / 50 Hz) der Aufbereitungsgeräte während der Reinigung kostenlos zur Verfügung gestellt.

Der Notwendiger Betrieb der Heizungsanlage (Aufheizen, Betrieb der Umwälzpumpe) erfolgt ebenfalls durch den Auftraggeber.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62M100B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62M100C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62M2 + Heizungswasserfüllung - Neuanlage (TECHEM)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern bzw. die Heizungswasserfüllung - Neuanlage gem. Ö - Norm H 5195 - 1 beschrieben:

Heizungswasseraufbereitung

Ständige Vertragsbestimmungen: Behandlung einer Heizungsanlage oder des Kaltwassersystems einer Kühlanlage zum Schutz der inneren Oberflächen vor Korrosion und Kalkablagerungen im Kessel oder Umformer zur Erhöhung der Funktionssicherheit der Anlagen.

System: Als System werden sowohl komplette Anlagen als auch Einzelkomponenten wie Kesselanlagen, Rohrleitungen mit Armaturen, Wärmetauscher, Kaltwassersätze, Behälter oder ähnliche Einrichtungen bezeichnet.

Bemerkungen: Vom Auftraggeber werden Frischwasser und die elektrische Versorgung (230 V / 50 Hz) der Aufbereitungsgeräte während der Reinigung kostenlos zur Verfügung gestellt.
Notwendiger Betrieb der Heizungsanlage (Aufheizen, Betrieb der Umwälzpumpe) ebenfalls durch den Auftraggeber.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62M200B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62M200C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

62N1 + Membran-Druckausdehnungsgefäße (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Anschlüsse (Gewindetyp (BSP)):

- G...M = Außengewinde parallel (ISO 228)
- G...F = Innengewinde parallel (ISO 228)
- Rp = Innengewinde parallel (ISO 7)
- R = Außengewinde konisch (ISO 7).

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62N100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62N100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62N1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

62N100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62N1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

62N2 + Zubehör für Trinkwasser- und Druckerhöhungsanlagen (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Anschlüsse (Gewindetyp (BSP)):

- G...M = Außengewinde parallel (ISO 228)
- G...F = Innengewinde parallel (ISO 228)
- Rp = Innengewinde parallel (ISO 7)
- R = Außengewinde konisch (ISO 7).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62N200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62N200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62N2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62N200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62N2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62N9 + Rohrverbindungen (FLAMCO)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62N900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62N900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62N9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

62N900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62N9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

62O1 + Wasserarmaturen und Zubehör (COSMO)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62O100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62O100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62O1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

62O100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62O1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

62OA + Feinfilter, Filterkombinationen u. Schmutzfänger (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62OA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62OA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62OA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62OA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62OB + Druckminderer (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Größenbestimmung:

Druckminderer werden nicht nach der Göße der Rohrleitung dimensioniert. Für die Nenngröße ist der maximale Volumenstrom bestimmend.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62OB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62OB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62OB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62OB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62OC + Rückflussverhinderer und Systemtrenner (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62OC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62OC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62OC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62OC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62OD + Sicherheitstrennstationen f. Klasse 5 DIN EN1717 (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62OD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62OD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62OD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62OD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62OF + Sicherheitsventile und -gruppen (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62OF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62OF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62OF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62OF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62OG + Pilotgesteuerte Regelventile (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62OG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62OG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62OG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62OG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62OH + Armaturen für Zirkulationssysteme (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Rotguss-Armaturen (RG):

Alle dauerhaft medienberührten Metallteile von Armaturen sind aus Rotguss RG 5 nach DIN 1705, nichtrostendem Stahl (NIRO) oder PTFE hergestellt und sind frei von Messing. Alle Armaturen entsprechen den DVGW- und Schallschutzbestimmungen und sind mit Handrad ausgestattet.

2. Anschlussverschraubungen:

Wenn im Grundtext nicht anders angegeben, werden Armaturen als Grundkörper kalkuliert. Gegebenenfalls erforderliche Anschlussverschraubungen werden in eigener Position beschrieben (in dieser Leistungsgruppe) oder sind im Einheitspreis der Rohre einkalkuliert.

3. Verwendungsbereich:

Wenn nicht anders angegeben sind Armaturen für einen Betriebsdruck bis 16 bar Überdruck und für Betriebstemperaturen bis 130°C (Ausnahme: Rückschlagventile bis 90°C).

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) oder die Nenngröße (1/2, 3/4, ...) angegeben.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) gemäß Norm.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62OH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62OH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62OH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62OH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62OP + Wasserbehandlung (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62OP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62OP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62OP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62OP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62OR + Zubehör für Armaturen (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) oder die Nenngröße (1/2, 3/4, ...) angegeben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62OR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62OR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62OR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62OR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62OR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62PD + Ausdehnungsgefäße für Trinkwasser (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Ausdehnungsgefäße:

Geschlossene Druckausdehnungsgefäße mit fester Gasfüllung für Trinkwassersysteme. Die Gefäße sind aus Stahl geschweißt und außen beschichtet (Farbe Beryllium). Alle metallischen wasserberührenden Teile sind aus Edelstahl hergestellt. Die zuverlässige Trennung von Gas- und Wasserraum wird form- und kraftschlüssig durch eine vulkanisierte O-Ringdichtung sichergestellt. Die Gefäße sind für Trinkwasser geeignet und entsprechend der Gerätechrichtlinie CE-baumustergeprüft. Für die Druckhaltung ist ein Mindestdruck von 4bar erforderlich.

2. Betriebstemperaturen:

Ausdehnungsgefäße sind geeignet für Anlagen mit Temperaturen von -10°C bis +120°C. Die Membrane ist geeignet für Dauertemperaturen von +5 bis +70°C.

3. Materialgarantie:

Die Materialgarantie für die Blasenmembrane beträgt bei Heizungsgefäßen 5 Jahre.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62PD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62PD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62PD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62PD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62PD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62Q1 + NiroSan Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar-, Löschwasser-, Sprinkler-, Druckluft-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.709 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8626 (2018-11-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.709, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 62Q100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62Q1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62Q100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62Q1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62Q2 + NiroSan-ECO Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan-ECO Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8511CL0362, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62Q2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

62Q200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62Q2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62Q3 + NiroSan-F Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfitting von $d = 15$ mm bis $d = 108$ mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis $+120$ °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von $d = 15$ mm bis $d = 108$ mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan-F Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.709 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8626 (2018-11-20)**

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.709, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der

Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpresstem Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62Q3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62Q300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62Q3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62Q4 + MultiFit-Flex Systemrohre o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Regenwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 63 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für Kunststoffverbundrohr-Verbindungen weisen Pressbacken - und schlingen die Original-B-, F-, H-, TH- und U-Kontur auf,

Presssystem aus Kunststoff:

- **3fit-Press** System

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings aus Polyphenylsulfone, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift,
- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit blauem oder rotem Schutzrohr,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 9 mm Dämmung,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 13 mm Dämmung.

1. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 63 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), in Ringen oder in Stangen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Positionen zu beschreiben.

2. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex protect Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 20 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit blauem oder rotem Schutzrohr, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den

Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre (9 mm) für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 9 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre (13 mm) für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 13 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62Q4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

62Q400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62Q4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

62Q5 + NiroSan Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar-, Löschwasser-, Sprinkler-, Druckluft-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl,

Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring,
Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpresstem Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.709 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8626 (2018-11-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.709, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Positionen zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Einrichtungsgegenständen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand oder unter Estrich des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzen oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schalldämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von dem Wasserzähler der Wasserleitungsanlagen zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schalldämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Heizungszentrale oder dem

Heizungsverteilerraum montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt und als Verteilleitungen erfasst sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Trinkwasser-Installation sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62Q5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62Q500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62Q5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62Q6 + NiroSan-ECO Systemrohre inkl.. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,

- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und

Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan-ECO Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8511CL0362, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Einrichtungsgegenständen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand oder unter Estrich des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzern oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von dem Wasserzähler der Wasserleitungsanlagen zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Heizungszentrale oder dem Heizungsverteilerraum montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt und als Verteilleitungen erfasst sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Trinkwasser-Installation sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Aufzählung:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62Q6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62Q600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62Q6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62Q7 + NiroSan-F Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar- und Druckluft-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte

Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

oder

Presssystem aus Edelstahl/bleifreier Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfitting von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Presssystem für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.709 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8626 (2018-11-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.709, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Einrichtungsgegenständen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand oder unter Estrich des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzen oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von dem Wasserzähler der Wasserleitungsanlagen zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Heizungszentrale oder dem Heizungsverteilerraum montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt und als Verteilleitungen erfasst sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Trinkwasser-Installation sind

die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Aufzählung:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62Q7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62Q700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62Q7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62Q8 + EN-/ DVGW-Kupferrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung- und Kühlwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,

- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Kupfer/Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systemfittings:

- **SANHA-Press** Systemfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Rohre:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach EN 1057 und DVGW GW 392.

1. SANHA-Press-/ PURAPRESS Systemfittings für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.340 (Wasser) nach Prüfrichtlinie PW 402, Prüfbericht: 403.122 (2011-03-04),**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.340, geprüft nach PW 402, Ausgabe: November 2011 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach EN 1057 und DVGW-GW 392.
- **SANHA-Press** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff Nr.: CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,
Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Einrichtungsgegenständen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand oder unter Estrich des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitz oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von dem Wasserzähler der Wasserleitungsanlagen zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Heizungszentrale oder dem Heizungsverteilerraum montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt und als Verteilleitungen erfasst sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Trinkwasser-Installation sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Aufzählung:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62Q8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62Q800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62Q8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62Q9 + MultiFit-Flex Systemrohre inkl. Fittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Regenwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 63 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für Kunststoffverbundrohr-Verbindungen weisen Pressbacken - und schlingen die Original B-, F-, H-, TH- und U-Kontur auf,

Presssystem aus Kunststoff:

- **3fit-Press** System

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings aus Polyphenylsulfone, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift,
- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit blauem oder rotem Schutzrohr,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 9 mm Dämmung,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 13 mm Dämmung.

1. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 63 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), in Ringen oder in Stangen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

2. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex protect Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 20 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und

Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit blauem oder rotem Schutzrohr, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 9 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand).

unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 13 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press (pbfree)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press (PPSU)** Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Begriffe:

Anschlussleitung:

Anschlussleitungen sind Leitungen, die von Steig- oder Verteilleitungen sowie Verteilern zu den Einrichtungsgegenständen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in der Wand oder unter Estrich des Wohnbereiches verlegt.

Steigleitung:

Steigleitungen sind Leitungen, die senkrecht von den Verteil- oder Kellerleitungen in die einzelnen Etagen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand, in Wandschlitzen oder Schächten verlegt. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verteil- oder Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen, die als Rohrtrassen von dem Wasserzähler der Wasserleitungsanlagen zu den einzelnen Steigleitungen führen. Sie werden in der Regel frei vor der Wand oder unter Decken verlegt. Die Verteil- oder Kellerleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen zu montieren.

Verrohrung in Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen, die in der Heizungszentrale oder dem Heizungsverteilerraum montiert sind. Ausgenommen sind Rohrtrassen in Verteilerräumen, die frei vor der Wand oder unter Decken auf schallgedämmten Befestigungen verlegt und als Verteilleitungen erfasst sind.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen der Trinkwasser-Installation sind die folgenden Leistungen einzukalkulieren:

- Rohrmaterial
- Form- und Verbindungsstücke inkl. der Dichtungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte und schallgedämmte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

Aufzählung:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62Q900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62Q900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62Q9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62Q900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62Q9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62QA + NiroSan Systempressfittings (SANHA)

Version: 2021-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Löschwasser-(nass) und Sprinkler-(nass)Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.
- **NiroSan-ECO** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 1 und DVGW GW 541 Tabelle 2, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt.
- **NiroSan-F** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 54 mm, aus Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit grünem Längsstreifen, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,0 %.

1. NiroSan Presssystem mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

2. NiroSan Presssystem mit NiroSan-ECO Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-ECO** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 1, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 2 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs-

und blankgeglüht.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

3. NiroSan Presssystem mit NiroSan-F Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.287 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8524 (2017-09-27)**

Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.287, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan-F** Systemrohre, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Mo-Ti Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4521 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,0 %, außen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan** Systempressfittings, Abmessungen $d = 15$ mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis $d = 54$ mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer $d = 54$ mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

pN: Einsteckende mit Nut (z.B. Victaulic-System)

SW: Schlüsselweite
flg.: flachdichtend
kon. dicht.: konisch dichtend
VA: Überwurfmutter (Edelstahl)
Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62QA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62QA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62QA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62QA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62QA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62QB + SANHA-Press-/ PURAPRESS Systemfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung- und Kühlwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,

- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Kupfer/Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systemfittings:

- **SANHA-Press** Systemfittings von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Rohre:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach EN 1057 und DVGW GW 392.

oder

Presssystem aus Edelstahl/ Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **PURAPRESS** Systemfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. SANHA-Press-/ PURAPRESS Systemfittings für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.340 (Wasser) nach Prüfrichtlinie PW 402, Prüfbericht: 403.122 (2011-03-04),**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.340, geprüft nach PW 402, Ausgabe: November 2011 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach EN 1057 und DVGW-GW 392.
- **SANHA-Press** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff Nr.: CW024A nach EN 1254 und EN 12449, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

2. PURAPRESS Systemfittings mit NiroSan Systemrohr für Trinkwasser-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat W 1.709 (Wasser) nach Prüfrichtlinie QS-W 402 (2016-11), Prüfbericht: TGM-VA HL 8626 (2018-11-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): W 1.709, geprüft nach QS-W 402, Ausgabe: November 2016 und DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **PURAPRESS** Systemfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

VA: Überwurfmutter (Edelstahl)

Ms: Überwurfmutter (Messing)

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62QB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62QB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62QB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62QB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62QB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62QC + 3fit-Press Systemfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Regenwasser-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 63 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für Kunststoffverbundrohr-Verbindungen weisen Pressbacken - und schlingen die Original B-, F-, H-, TH- und U-Kontur auf,

Presssystem aus Kunststoff:

- **3fit-Press** System

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings aus Polyphenylsulfone, mit schwarzem EPDM-Dichtring, Betriebstemperatur: -30 °C bis +120 °C,

Systemrohre:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, Kennzeichnung in schwarzer Schrift,
- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit blauem oder rotem Schutzrohr,
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 9 mm Dämmung.
- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Kunststoff-Mehrschichtverbund, mit 13 mm Dämmung.

1. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 63 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangundichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), in Ringen oder in Stangen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 63 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 32 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

2. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex protect Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 20 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex protect** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit blauem oder rotem Schutzrohr, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 20 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

3. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 9 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).
- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

4. 3fit-Press System mit MultiFit-Flex ISO Systemrohre für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen d = 16 mm - 26 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Wasser): DW-8501CM0501, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534, Ausgabe Mai 2004, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand), Baustoffklasse D-s2 d0 nach EN 13501-1.

Rohre und Fittings, einschließlich Dichtungen für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **MultiFit-Flex ISO** Systemrohre, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, bestehend aus hygienischem Innenrohr aus PE-RT (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), einer sauerstoffundurchlässigen, stumpfgeschweißten Aluminiumschicht und Außenrohr aus PE-RT, (mit erhöhter Temperaturbeständigkeit nach DIN 16833), mit 13 mm Dämmung, in Ringen.
- **3fit-Press** (pbfree) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung mit Werkstoff Nr.: CW724R, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

- **3fit-Press** (PPSU) Systemfittings, Abmessungen d = 16 mm - 26 mm, aus Polyphenylsulfone, mit Presshülse aus Edelstahl, mit Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe des Rohres, mit werkseitig eingelegtem Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM-schwarz), Dichtring entspricht den Hygieneanforderungen der KTW-Empfehlung des BGA und dem DVGW W 270, mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar mit B, F, H, U und TH-Kontur.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist ein eigener Position zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

P: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

o. A. : oberem Wasseranschluss oder oberen Wasseranschlüssen

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62QC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62QC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62QC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62QC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62QC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62QF + PURAFIT Gewindefittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Gewindefittings aus Kupferlegierung:

- **PURAFIT** Gewindefittings von $R/R_p = 1/8$ bis $R/R_p = 3$, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, roh, Betriebstemperatur: bis +225 °C (in Abhängigkeit des Betriebsdruckes),

1. PURAFIT Gewindefittings für Trinkwasser-Installationen:

Abmessungen $R/R_p = 1/8 - 3$ mm, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R,

DVGW-Systemprüfzeichen (Gas/Wasser): DV-7401BU0333, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 6, Ausgabe März 2014, EN 1254 konform, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Fittings für die Desinfektion von Trinkwasser lt. §11 Trinkwasserverordnung 2001, gemäß der Liste der Aufbereitungsmittel und Desinfektionsverfahren nach §11 der Trinkwasserverordnung 2001.

- **PURAFIT** Gewindefittings, Abmessungen $R/R_p = 1/8 - 3$, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, roh, Fittingwerkstoff entspricht der UBA-Liste.

Die Verlegung und Inbetriebnahme der Rohrleitung für Trinkwasser ist nach EN 806 und herstellerspezifischen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Eine Dichtheitsprüfung und Spülen erfolgt nach EN 806 oder ZVSHK-Merkblatt und sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

Eine Desinfektion der Rohrleitung erfolgt nach DVGW W 291 oder ZVSHK-Merkblatt und ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite
flg.: flachdichtend
kon. dicht.: konisch dichtend

Aufzahlungen:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62QF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62QF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62QF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62QF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62QF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62R1 + Selbsttätige Regelarmaturen (TACONOVA)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Nennweiten:

In den Positionsstichworten werden die Nennweite (DN) oder die Anschlussnennweite (z.B. 1/2) gemäß Norm angegeben.

2. Eignung für Trinkwasser:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen geeignet für unbehandeltes Trink- und Nutzwasser, nicht im Kalk-Kohlensäuregleichgewicht und sauerstoffhältig.

3. Nenndruck und Schließdruck:

Wenn nicht anders angegeben, beträgt der Nenndruck 10 bar Überdruck (PN 10), der Schließdruck ist gleich dem angegebenen Nenndruck (PN).

4. Betriebstemperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 90 Grad Celsius.

5. Abrechnung:

Die Baulänge von Armaturen mit Gewindeanschluss wird bei der Feststellung des Ausmaßes der Rohrleitungen gemäß Norm nicht abgezogen. Die Einheitspreise der Armaturen sind daher ohne gesonderten Hinweis als Aufzahlung auf die Rohrleitung kalkuliert.

Das Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtmaterial und etwaigem Schweißmaterial ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verschraubungen und Flansche werden, wenn sie nicht im Positionstext angeführt sind, gesondert verrechnet.

6. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

Vorbemerkungen:

11. Temperaturen, Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 100° C und bis zu einem Betriebsdruck von 10 bar Überdruck.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62R100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62R100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62S1 + Sanitärverteiler (SINUSVERTEILER)

Version: 2018

1. Verteilerbauart:

Anschlussstutzen werden als Rohrstutzen (glatte Enden zum Pressen), Muffen-/Gewindestutzen oder Flanschstutzen PN 10/16 ausgeführt. Alle Stutzen sind auf Höhe der Absperrarmaturen ausgerichtet und wahlweise von oben, seitlich oder unten möglich. Entleerungsmuffen 1/2 sind grundsätzlich vorgesehen. Edelstahlverteiler sind werkseitig druckgeprüft.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Verteilerdimension und der max. Wasser-Durchsatz in m³/h (z.B. 10m³/h).

3. Betriebsbedingungen:

Sanitärverteiler sind, wenn nicht anders angegeben geeignet für Betriebsdrücke von 10 bar Überdruck und maximale Betriebstemperaturen von 95°C.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62SA + Absperreinrichtungen (KSB)

Version: 2018

1. Bauform, Kennzeichnung:

Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Baulänge von Absperrventilen der Norm EN 558-1/1, Dichtungen sind asbest-, FCKW- und PCB-frei. Armaturen sind gekennzeichnet nach Norm EN 19.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62SA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62SA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62SA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62SB + Brauchwasserpumpen (KSB)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers mit integrierter Angabe über den Rohranschluss: Nennweite/Nenngröße (z.B. 30- für Rp 1 1/4 und 32- für DN32 Flanschanschluss) und über die Nennförderhöhe in Meter x 10 (z.B. -60 für 6 m), aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Betriebsspannung in Volt (z.B. 230V) und der Betriebsdruck (z.B. PN10).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62SB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62SB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62T1 + Trinkwasserarmaturen (IMI HYDRONIC)

Version: 2019-04

1. Technische Angaben:

1.1 Betriebsdruck:

Trinkwasserarmaturen sind für einen Betriebsdruck von mindestens 10 bar geeignet.

1.2 Betriebstemperatur:

Trinkwasserarmaturen sind für Mediumtemperaturen bis +90°C im Dauerbetrieb geeignet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Etwa erforderliche Anschlussverschraubungen mit Anschweiß- oder Lötstutzen sowie Doppelnippel sind im Einheitspreis einkalkuliert.

3. Angaben im Stichwort:

Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite (DN) oder Nenngröße.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62T100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62T100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62T1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62T100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62T1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62T6 + **Trinkwasseraufbereitung (THERMOCHEMA)**

Version: 2023-09

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62T600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62T600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62T6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62T600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62T6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

62TC + Sanitär-/Inst.rohre PPSU Fittings (TECEflex)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in PPSU für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62TC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62TD + Sanitär-/Inst.rohre DR-Messing Fittings (TECEflex)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in DR-Messing für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62TD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62TE + Sanitär-/Inst.r.Fittings Siliziumbronze (TECEflex)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Siliziumbronze für Sanitär- und Installationsrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62TE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62TF + Verbundrohre (TECEflex)

Version: 2023-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Verbundrohren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Rohre aus Verbundwerkstoffen mit Zubehör - ständige Vertragsbestimmungen:

- 1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN10.*
- 2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.*
- 3. O-Ring freie Verbindungstechnik*

62TF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62TF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

62TG + Verbundrohre Fittings+Montage (TECEflex)

Version: 2020-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN 10.*
- 2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.*
- 3. O-Ring freie Verbindungstechnik*

62TG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62TG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62TI + Verbundrohre DR-Messing Fittings (TECEflex)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in DR-Messing für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 1. Nenndruck: wenn nicht anders angegeben, ist der Nenndruck mindestens 10 bar Überdruck, PN 10.*
- 2. Kurzbezeichnung: Druckrohre aus einem Verbundrohr mit dem Schichtaufbau Kunststoff-Metall-Kunststoff, für Heizungsanlagen - Betriebstemperatur bis 95 Grad Celsius und Sanitärinstallationen - Betriebstemperatur bis 70 Grad Celsius, werden als Verbundrohre bezeichnet.*
- 3. O-Ring freie Verbindungstechnik*

62TI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62TI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62TJ + Verbundrohre Fittings Siliziumbronze (TECEflex)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittinge in Siliziumbronze für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62TJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62TK + Installationssystem (TECElogo)

Version: 2023-05

TECElogo-Installationssystem mit Mehrschichtverbundrohr und Steckverbindern:

Für die Trinkwasserinstallation.

Die Verbindungstechnik kommt ohne Presswerkzeuge aus. Zur Verarbeitung werden lediglich eine Rohrschere und die Kalibrierwerkzeuge benötigt. Die Verlegung und Montage erfolgt nach den Montagevorschriften des Herstellers unter Einhaltung der DIN 1988 und der öffentlich rechtlichen Vorschriften sowie den anerkannten Regeln der Technik.

Das Installationssystem ist für alle Trinkwasserqualitäten gemäß der aktuellen Trinkwasserverordnung (TVO). Es kann entsprechend der TVO dann nicht eingesetzt werden, wenn das Wasser folgende Grenzen unterschreitet:

- pH-Wert kleiner 6,5 oder
- Gesamthärte kleiner 5 Grad deutscher Härte

Rohrtypen:

Rohre mit stumpfverschweißter Aluminiumschicht und einem Innenrohr aus PE-Xc. PE-Xc-Verbundrohr für Systemtemperaturen bis 90 Grad C.

Das System ist DVGW/ÖVGW geprüft und wird durch unabhängige Prüfinstitute fremdüberwacht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62TK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62TL + Verbundrohre PPSU Fittings (TECElogo-Push)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in PPSU für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62TL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62TM + Verbundrohre Messing Fittings+Montage (TECElogo-Push)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Messing für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62TM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62TN + Verbundrohre Fittings Rotguss/Siliziumbronze (TECELogo-Push)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Rotguss /Siliziumbronze für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62TN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62TO + Verbundrohre Siliziumbronze Fittings (TECELogo-Ax)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in Siliziumbronze für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62TO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62TP + Verbundrohre PPSU Fittings (TECElogo-Ax)

Version: 2022-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Fittings in PPSU für Verbundrohre beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62TP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62TP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62TP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62TP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62TP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62V1 + Gartenpumpen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62V1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62V100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62V1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62V2 + Hauswasserwerke (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62V2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62V200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62V2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62V3 + Blockpumpen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62V3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62V300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62V3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62V4 + Mehrstufenpumpen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62V4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62V400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62V4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62V5 + Tauchmotorpumpen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62V5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62V500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62V5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen

Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62V6 + Geregelte Pumpen (XYLEM)

Tauchmotorpumpen für Brunnen.

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62V6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62V600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62V6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62V7 + Drucksteigerungsanlagen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62V700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62V700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62V7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62V700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62V7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62VA + Trinkwasser Edelstahl V4A - ST100 2021 ABI (VICTAULIC)

Version: 2021-07

1. allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen

Alle genutzten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen.

Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen.

Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte, Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.

Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verpreisen.

1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.

1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.

1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.

1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62VA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62VA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62VA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62VB + EasyTec Installationssystem (VOGEL+NOOT)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. EasyTec Installationssystem:

Das EasyTec Installationssystem ist für den Einsatz im Sanitär- und Heizungsbereich konzipiert, wobei mit einem umfangreichen Fittingsortiment EASYTEC Mehrschichtverbundrohre mittels Radialverpressung verbunden werden. Die Fittings mit rundum angeordneten Sichtfenstern, Halte-Trennring und festsitzender Presshülse sind nach ÖVGW und DVGW Richtlinien aus entzinkungsarmen Messing gemäß UBA Richtlinien hergestellt. Die spezielle Kontur des EASYTEC Press-Fitting-Stützkörpers nimmt zwei O-Ringe auf: Einer für die statische Abdichtung und einer für die dynamische Abdichtung. Das ist zweifache Sicherheit. Der schwarze Halte-Trennring, hält die Edelstahl-Presshülse fest am Fittingkörper und ermöglicht gleichzeitig die Sichtkontrolle, ob das Rohr auf dem Stützkörper richtig positioniert ist.

In der Folge wird das Installationssystem mit "EasyTec" bezeichnet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 26 x 3) oder bei Fittings nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 26) angegeben.

3. Betriebsbedingungen:

Betriebstemperatur: bis 70 °C/10 bar (tmax. 95 °C/10 bar)

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Presswerkzeuges sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

6. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62VB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62VB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62VB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

62W1 + Druckerhöhungsanlagen I (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

3. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62W100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62W1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62W100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62W1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62W2 + Druckerhöhungsanlagen II (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

Wenn nicht anders angegeben, sind die Druckerhöhungsanlagen geeignet für den Betrieb mit Trinkwasser mit höchstens 35 °Celsius.

3. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62W200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62W2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62W200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62W2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

62W3 + Bohrlochpumpen (WILO)

Version: 2021-11

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

2. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62W300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62W3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62W300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62W3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62W5 + Regenwasserversorgung (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

Die Pumpen und die Zubehörteile sind geeignet für den Betrieb mit Nutz- oder Trinkwasser mit höchstens 35 °Celsius.

3. Förderhöhe:

Die Förderhöhe ist ohne die erforderliche Schaltdifferenz angegeben.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die maximale Förderhöhe und der maximale Förderstrom.

5. Anschlüsse:

Verschraubungen sind gesondert beschrieben.

6. Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Anlagen für einen Betriebsdruck von 8 bar Überdruck geeignet.

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62W500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62W5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62W500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62W5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62W6 + Private Wasserversorgung (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Korrosionsschutz:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Anlagenteile ohne zusätzlichen inneren Korrosionsschutz ausgeführt.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig.

Wenn nicht anders angegeben, sind die Hochdruck-Kreiselpumpen geeignet für den Betrieb mit Trinkwasser mit höchstens 35 °Celsius.

3. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62W600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62W6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62W600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62W6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

62W9 + Zubehör für Pumpen (WILO)

Version: 2021-10

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62W900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62W900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62W9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62W900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62W9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62XB + Trinkwasseraufbereitung (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62XB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62XB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62XB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62XB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62XB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

62ZA + Edelstahlrohre für Trinkwasser (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohren für Trinkwasser beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088 und DIN EN 10312 mit erhöhter erhöhter Korrosionsfestigkeit mit dem PREN-Wert 24.1 (Pitting Resistance Equivalent Number) verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Sanpress Inox" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401, mit EPDM (Ethylen-Probylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur) sowie ÖVGW und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d64-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im

Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für sanitäre Trinkwasserinstallationen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Sanpress Inox gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Betriebstemperaturen bis 85°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck. (In Heizungsinstallationen gilt die max. Betriebstemp. 110°C und der max. Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar). Maximale Chlorid-Konzentration 250mg/lit.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZA00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62ZA00Y + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62ZB + Edelstahlrohre mit Fittings a.Rotguss o.Siliziumbr.(VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Rohrleitungen mit Rotguss- oder Siliziumbronzefittings (Siliziumbr.) für Trinkwasser beschrieben.

1. Einsatzbereich:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088. mit erhöhter Korrosionsfestigkeit mit dem PREN-Wert 24.1 (Pitting Resistance Equivalent Number) eingesetzt. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Sanpress" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Rotguss oder Siliziumbronze, mit EPDM (Ethylen-Probylen-Dien-Kautschuk) Dichtelement und SC-Contur (von 12 x 1,0 bis 54 x 1,5), sowie ÖVGW und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC Contur (Sicherheitscontur) ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die eine unverpresste Verbindung sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d76,1-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für die Zugfestigkeit ausgestattet. Zum Schutz des Dichtelementes befinden sich der Schneidring und das Dichtelement in zwei voneinander getrennten Sicken des Pressfittings.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemschlingen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für sanitäre Trinkwasserinstallationen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit "Sanpress" gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35 x 1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement sind geeignet für Temperaturen bis +85 °C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck. Maximale Chlorid- Konzentration 250 mg/l.

7. Einsatzbereich Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZB00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62ZB00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62ZC + Kupferrohre für Trinkwasser (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Kupferrohren für Trinkwasser beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Rohrsystem:

Rohrleitungen werden aus Kupfer, mit Gütezeichen RAL für Trinkwasserinstallationen und Formstücke aus Kupfer, ab Außendurchmesser 76,1 und größer sowie Formstücke mit Gewinde werden aus Rotguss oder Siliziumbronze hergestellt.

3. Verbindungstechnik:

Die Rohrverbindung wird als unlösbare Pressverbindung mit EPDM-Dichtelement ausgeführt, mit DVGW-Prüfzeichen und ÖVGW-Zertifikat. Formstücke aus Kupfer werden mit SC-Contur ausgeführt. SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke des Pressverbinders, die beim Füllen der Anlage eine unverpresste Verbindung durch Wasseraustritt erkennen lässt.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Die Form- und Verbindungsstücke sind passend für Temperaturen bis +85 Grad C und bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar Überdruck.

5. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe und sonstiges Dichtmaterial sowie Adaptersätze für Heizkörperanschlüsse und Anschlussverschraubungen sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Formstücken wird mit dem Hinweis "Profipress" ein Formstück aus Kupfer und mit dem Hinweis von "Sanpress" ein Formstück aus Rotguss oder Siliziumbronze gekennzeichnet. Weiters sind im Stichwort angegeben die Abmessungen der Rohrleitung (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke) bei Formstücken nur der Außendurchmesser (z.B. 35). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZC00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62ZC00Y + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62ZD + **Edelstahlverbundrohre flexibel (VIEGA)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von flexiblen Edelstahlverbundrohren beschrieben.

1. Einsatzbereich:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.

2. Rohrsystem:

Die lasergeschweißten Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4435 nach DIN EN 12502-1 und DIN EN 50930-6, sind ausgeführt als flexibles Edelstahlverbundrohr mit einem hochwertigen diffusionsdichten Kunststoffaußenmantel aus PE-RT und erhöhter

Korrosionsfestigkeit mit dem PREN-Wert 24.1 (Pitting Resistance Equivalent Number). Die Rohrleitungen sind von Hand biegsam. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Raxinox" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittings aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4408/4/1, ohne O-Ring, mit Stützkörper aus dem Werkstoff PPSU und SC-Contur (Sicherheitscontur), sowie ÖVGW- und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittings sind strömungsoptimiert.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Pressringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die herstellereigentlichen Ausführungs- Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1MPa/1bar – 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inertem Gasen von 22 hPa/22 mbar – 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitung (z.B. 16x2,2 bzw. 16 für ein Rohr mit 16 mm Außendurchmesser und 2,2 mm Wandstärke) bei Formstücken nur der Außendurchmesser (z.B. 16). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die O-ringlosen Form- und Verbindungsstücke und Rohrleitungen sind für max. Betriebstemperaturen bis 80°C und einen max. Betriebsdruck von 0,1MPa/10 bar passend. Maximale Chlorid-Konzentration 250 mg/l.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZD00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62ZD00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

62ZE + Mehrschichtverbundrohr mit strömungsg.Pressverb. (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von strömungsoptimierten (strömungsgünstigen (strömungsg.) Pressverbindersystem (Pressverbindung (Pressverb.)) beschrieben:

1. Einsatzbereich:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.

2. Rohrsystem:

Das durchflussoptimierte und O-ringlose Komplettsystem für die Trinkwasserinstallation bestehend aus Mehrschichtverbundrohren welches in den Dimensionen d16-63 mm erhältlich ist. Diese Mehrschichtverbundrohre sind mit einem lasergeschweißten sauerstoffdichten Aluminiumrohrmantel versehen. Das Vollkunststoffrohr ist in der Dimension DN 10 erhältlich. Der freie Rohrquerschnitt bleibt bei den Verbindern aus Rotguss oder Siliziumbronze fast uneingeschränkt erhalten. Die Folge sind hohe Durchflusseigenschaften und niedrige Zeta-Werte (immer kleiner als 2). Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Raxofix" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die unlösbare Pressverbindung mit Pressfittingen aus Rotguss oder Siliziumbronze mit PPSU-Stützkörper (ohne O-Ring) und SC-Contur (Sicherheitscontur) ist ÖVGW und DVGW zertifiziert. Die SC-Contur ist eine Funktion, die eine unverpresste Verbindung sichtbar werden lässt. Es ist eine sichere, schnelle und radial-axiale Verbindungstechnik, bei welcher die Rohrenden ohne aufweiten oder kalibrieren verpresst werden.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringe zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die herstellereigenen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1 bar – 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22 mbar – 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohre (z.B. 20x2,8 oder 20 - für ein Rohr mit 20 mm Außendurchmesser und 2,8 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke und das Rohrleitungssystem sind passend für Betriebstemperaturen bis +70 °C und bis zu einem Betriebsdruck von 0,1 MPa/10 bar Überdruck. Maximale Temperatur bis +80°C für max. ein Jahr sowie Temperaturen bei Anlagenfehlfunktion von max. 95°C und 100 Stunden.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZE00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

62ZE00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

62ZF + **Polyamid GF Pressverbinder f.erdlegte TW-Leitungen (VIEGA)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von GF Pressverbinder für erdverlegte Trinkwasserleitungen (TW-Leitungen) beschrieben.

1. Einsatzgrenzen:

1.1. Medium:

Das Pressverbindungssystem ist passend für erdverlegte, kommunale Trinkwasserversorgungsleitungen.

Nicht geeignet für die Gas-Installation!

Die Nutzung für andere als die beschriebenen Anwendungsbereiche ist über eine Materialanfrage mit dem Viega Service Center abzustimmen.

1.2. Rohre:

Zulässige Rohrarten für Trinkwasser-Installationen:

- PE 80/PE 100 nach DIN 8074, DIN 8075, DIN EN 12201, GW 335-A2
- PE-X nach DIN 16893, GW 335-A3

1.3 Anbohrarmaturen:

Die Geopress-Anbohrarmaturen werden verwendet für den Anschluss von Hausanschlussleitungen an folgende unter Druck stehende Trinkwasserversorgungsrohre:

- PE-HD nach DIN 8074, DIN 8075, DIN EN 12201, DIN EN 1555
- PE-X nach DIN 16893, DIN 16892

- PVC-U nach DIN EN ISO 1452-1 bis 5
- Modell 9690TW (mit Betriebsabspernung für Hausanschlussleitungen) in den Dimensionen d 90–225 mm, Geprüft und zugelassen nach DVGW VP 304 und W 336 für pWasser = 16 bar; DW-6611CP01

2. Werkstoff:

Die Pressverbinder sind aus einer baustellengerechten Ausführung aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid GF) – hygienisch unbedenklich für alle Trinkwässer. Geprüft nach DVGWG 5600-1. Innenabdichtend ohne Dichtelement, Funktion der Stützhülse in den Verbinder integriert. Gewindeanschlüsse nach DIN EN 10226-1. Weiters sind alle Pressverbinder in sämtlichen Größen mit SC-Contur ausgestattet. SC-Contur ist eine Sicherheitskennung, die unverpresste Verbindungen bei der Druckprobe deutlich sichtbar erkennen lässt. Die SC-Contur ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 534, Pkt. 12.14, Verbinder mit Zwangsdichtheit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 1,0 bar - 6,5 bar, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 mbar - 3,0 bar.

3. Kennzeichnung:

Die Kennzeichnung der Pressverbinder erfolgt mittels Punktmarkierung:

- grüner Punkt: Verwendung für Trinkwasser und Gas (nur Zulassung nach DVGW)
- Traceability-Code: zur Bauteilrückverfolgung

4. Angaben im Positionsstichwort:

Die Form- und Verbindungsstücke sind im Stichwort mit einem Hinweis auf die Rohrmaterialien mit PE/PE-X und dem Außendurchmesser des Rohres (z.B. 63) gekennzeichnet.

5. Betriebsbedingungen:

Der maximale Betriebsdruck und die maximale Temperatur sind abhängig von der eingesetzten Rohrart und dem Anwendungsfall und sind im Einzelfall zu prüfen.

5.1 Trinkwasser-Installationen:

- Betriebstemperatur: T_{max.} = 25 °C
- Betriebsdruck p_{max.} = 16 bar

6. Verwendung von Presswerkzeugen:

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Presswerkzeuge ab. Für das Herstellen von Pressverbindungen empfehlen wir deshalb die Verwendung von Viega Presswerkzeugen und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen.

7. Technische Daten:

Pressverbinder und Bauteile werden kontinuierlich optimiert. Bei Bedarf sind die aktuellen Z- und Einbaumaße dem Downloadbereich der Viega Homepage zu entnehmen: www.viega.at

8. Zulassungen:

Trinkwasser-Installationen DVGW-Reg.-Nr. DW-8617CP0092, nach DVGW GW-335-B3, ÖVGW W1.781

9. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

62ZF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

62ZG + Absperrarmaturen a.Edelstahl, Rotguss, Siliziumbronze (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Absperrarmaturen aus Edelstahl, Rotguss oder Siliziumbronze beschrieben.

1. Betriebsdruck und -temperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind Absperrarmaturen passend für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck und Betriebstemperaturen von 90 °C.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 20x2,8 bzw. 20 für ein Rohr mit 20 mm Außendurchmesser und 2,8 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62ZG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

62ZH + UP-Ventile und UP-Wohnungswasserzählereinheiten (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Unterputz-Ventile (UP-Ventile) und Unterputz-Wohnungswasserzählereinheiten (UP-Wohnungswasserzählereinheiten) beschrieben.

1. Betriebsdruck und -temperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind Absperrarmaturen passend für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck und Betriebstemperaturen von 90 °C.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 20x2,8 bzw. 20 für ein Rohr mit 20 mm Außendurchmesser und 2,8 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62ZH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62ZI + Zirkulationsregulierventile (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Zirkulationsregulierventile beschrieben.

1. Betriebsdruck und -temperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind Armaturen passend für Betriebsdrücke bis 10 bar Überdruck und Betriebstemperaturen von 90 °C.

2. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62ZI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62ZJ + Innenliegende Zirkulationsleitungen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von innenliegenden Zirkulationsleitungen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen.

2. Rohrsystem:

Viega Smartloop-Rohr als innen liegende Zirkulationsleitung für Steigleitungen aus Edelstahl mit dem Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088 und DIN EN 10312, oder aus Kupfer

mit Gütezeichen RAL, oder aus Mehrschichtverbundrohr Viega Raxofix

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittings:

Die Verbindung mit Smartloop Anschlussset aus Rotguss oder Siliziumbronze wird ausgeführt als unlösbare Verbindung mit Pressfittings aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401, Rotguss oder Siliziumbronze oder Kupfer, mit EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur) sowie ÖVGW und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittings, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung für die Rohrleitung Edelstahl, Kupfer und Mehrschichtverbundrohr Raxofix hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Die Herstellung der Pressverbindung für die innenliegende Zirkulationsleitung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen Pressgerät zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Kupfer bzw. Edelstahl und die Systemteile für Warmwassersteigleitungen sind im Stichwort und im Grundtext mit Smartloop gekennzeichnet.

6. Temperaturen, Betriebsdruck:

Das Smartloop Rohrleitungssystem ist passend für Betriebstemperaturen bis +70°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,0 MPa Überdruck. Die Steigleitung aus Mehrschichtverbundrohr ist passend für Betriebstemperaturen bis + 70°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,0 MPa Überdruck. Die Steigleitung aus Edelstahl oder Kupfer ist passend für Betriebstemperaturen bis +85°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa Überdruck.

6. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62ZJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62ZK + Wasserzählermontageeinheiten (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Wasserzählermontageeinheiten beschrieben.

1. Betriebsdruck und -temperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind Absperrarmaturen passend für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62ZK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62ZL + Automatische Spülsysteme Trinkwassersysteme (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von automatischen Spülsystemen und Trinkwassersystemen beschrieben.

1. Betriebsdruck und -temperatur:

Wenn nicht anders angegeben, sind Absperrarmaturen passend für Betriebsdrücke bis 16 bar Überdruck.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

62ZL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

62ZM + Überwachungsarmaturen Trinkwasserhygiene (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Überwachungsarmaturen für Trinkwasserhygiene beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62ZM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

62ZN + Einpressdüse Venturi-Prinzip (VIEGA)

Version: 2018-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Einpressdüsen Venturi-Prinzip beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62ZN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

62ZN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 62ZN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

62ZN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 62ZN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63 Sanitäre Einrichtungen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in mm.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Kennzeichnung:

Alle Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind so gekennzeichnet, dass der Hersteller eindeutig identifiziert werden kann.

2.3 Geräuschverhalten:

Das Geräuschverhalten der Armaturen entspricht Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Bemusterung

Auf Verlangen des Auftraggebers wird vor Bestellung und Montage eine Bemusterung aller sanitären Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände sowie von Armaturen und Zubehör durchgeführt. Erst nach Freigabe durch den Auftraggeber werden die Gegenstände geliefert und montiert.

3.2 In die Einheitspreise der Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Montage auf Fliesen oder eingebaut entsprechend der beschriebenen Bauart
- Klein - Dicht- und Befestigungsmaterial
- Schraubenrosetten und Abdeckrosetten
- Einregulierung von Temperaturbegrenzungen auf 38 bis 45 °C

Kommentar:

Elektrohängespeicher und Flachspeicher, einschließlich Zubehör sind in eigenen Positionen zu beschreiben.

6301 WC-Anlagen

630100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

630100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6301

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

630100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6301

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

6302 Urinalanlagen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

In die Einheitspreise der Standardausführung von Sanitäranlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

1.1 Urinal-Anlage in Standardausführung besteht aus:

- Urinalbecken aus Kristallporzellan in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- mit einer Schalldämmbeilage montiert
- Urinalsifon
- näherungsgesteuerte Spülarmatur mit Herstellerkennzeichnung.

1.2 Wasserlose Urinal-Anlage aus glasfaser-verstärktem Kunststoff, Porzellan oder Edelstahl (NIRO):

- Siphon mit Sperrflüssigkeit, einschließlich Befestigungsmaterial
- Siphon mit Membrantechnik, einschließlich Befestigungsmaterial

630200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

630200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6302

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

630200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6302

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

6303 Bidets

630300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

630300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6303

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

630300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6303

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6304 Waschtische

630400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

630400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6304

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

630400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6304

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6305 Ausgussbecken, Waschrinnen und Werkraumbekcken

Kommentar:

Bodenwannen sind frei zu formulieren.

630500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

630500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6305

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

630500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6305

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6306 Badewannen

630600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

630600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6306

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

630600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6306

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6307 Brauseanlagen

630700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

630700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6307

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

630700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6307

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6309 Spülbecken

630900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

630900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6309

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

630900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6309

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6310 Kleinküchen

631000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

631000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6310

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

631000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6310

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6313 Feinarmaturen

631300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

631300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6313

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

631300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6313

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6314 Thermostatarmaturen

631400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

631400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6314

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

631400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6314

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6315 Selbstschluss-Armaturen

631500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

631500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6315

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

631500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6315

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6316 Auslaufsteuerungen

631600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

631600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6316

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

631600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6316

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6322 Behindertengerechte Einrichtungsgegenstände

632200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

632200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6322

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

632200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6322

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6325 Anschlussarmaturen

632500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

632500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6325

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

632500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6325

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6330 WC-Ausstattungen

633000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

633000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6330

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

633000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6330

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6331 Waschaum-Ausstattungen

633100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

633100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6331

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

633100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6331

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6333 Behindertengerechte Ausstattungen

633300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

633300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6333

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

633300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6333

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

6350 Sanitäre Einrichtungen Komplettanlagen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

In die Einheitspreise der Standardausführung von Sanitäranlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

1.1 WC-Anlage in Standardausführung besteht aus:

- Wandeinbaugestell mit UP-Spülkasten mit Betätigungsplatte für 2 Tasten Spültechnik, mit Herstellerkennzeichnung
- WC-Schale aus Kristallporzellan in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- mit einer Schalldämmbeilage montiert
- Sitzbrett mit Deckel.

1.2 Urinal-Anlage in Standardausführung besteht aus:

- Urinalbecken aus Kristallporzellan in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- mit einer Schalldämmbeilage montiert
- Urinalsifon
- näherungsgesteuerte Spülarmatur mit Herstellerkennzeichnung.

1.3 Wasserlose Urinal-Anlage aus glasfaser-verstärktem Kunststoff, Porzellan oder Edelstahl (NIRO):

- Siphon mit Sperrflüssigkeit, einschließlich Befestigungsmaterial
- Siphon mit Membrantechnik, einschließlich Befestigungsmaterial

1.4 Waschtisch-Anlage oder Handwaschbecken-Anlage in Standardausführung besteht aus:

- Waschtischplatte aus Kristallporzellan mit Hahnloch in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12 und Schalldämmbeilage
- Einhebel-Waschtischarmatur aus Messing in Einlochausführung, verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung, vormontierte Anschlussrohre oder -schläuche mit Prüfzeichen zum Nachweis der Temperaturbeständigkeit bis 90°C und der Druckfestigkeit bis 10 bar
- 2 Eckventile aus Messing, verchromt
- Ablaufventil aus Messing, verchromt mit Betätigung über ein Gestänge

- Waschtischsifon aus Messing, verchromt

1.5 Duschanlage in Standardausführung besteht aus:

- Brausetasse aus formfestem Material (z.B. aus Stahlblech mit 3,5 mm Wanddicke emailliert kratzfest oder aus Kunststoff kratzfest), in Standardfarbe weiß, mit Herstellerkennzeichnung, im Randbereich verformungssicher befestigt
- Einhebel-Brausearmatur aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Schlauchbrause mit Schiebestange und Befestigungshaken verchromt
- Ablaufventil aus Messing, mit Standrohr
- Brausetassensifon

1.6 Badewannenanlage in Standardausführung besteht aus:

- Badewanne aus formfestem Material (z.B. Stahlblech mit 3,5 mm Wanddicke kratzfest oder aus Kunststoff kratzfest), in Standardfarbe weiß, mit Herstellerkennzeichnung, im Randbereich verformungssicher befestigt
- Einhebel-Wannenfüll- und Brausearmatur aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Schlauchbrause mit Befestigungshaken verchromt
- Ab- und Überlaufgarnitur mit Ablaufventil aus Messing, verchromt mit Betätigungsgriff beim Überlauf
- Badewannensifon

1.7 Bidetanlage in Standardausführung besteht aus:

- Wandhänge-Bidetschale aus Kristallporzellan mit Hahnloch in Standardfarbe weiß, wandseitig plan geschliffen, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12 und Schalldämmbeilage
- Einhebel-Bidetarmatur aus Messing in Einlochausführung, verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung, vormontierte Anschlussrohre oder -schläuche mit Prüfzeichen zum Nachweis der Temperaturbeständigkeit bis 90°C und der Druckfestigkeit bis 10 bar
- 2 Eckventile aus Messing, verchromt
- Ablaufventil aus Messing, verchromt mit Betätigung über ein Gestänge
- Bidetsifon aus Messing, verchromt

1.8 Waschrinnenanlage in Standardausführung besteht aus:

- Waschrinne aus NIRO mit Hahnbank, mit dreiseitigem Randwulst, mit hinterer Aufkantung, mit Siebplatte und Ablaufstutzen, links oder rechts am Ende der Waschrinne
- Sifon aus Kunststoff
- Auslaufarmaturen aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12

1.9 Ausgussanlage in Standardausführung besteht aus:

- Ausgussbecken aus NIRO, Oberfläche geschliffen und gebürstet, Becken tiefgezogen und innen allseitig gerundet mit Siebventil
- Klapprost aus NIRO
- Siebablaufventil
- Sifon aus Kunststoff
- Auslaufarmatur aus Messing verchromt mit keramischem Dichtsystem, Kartusche mit einem Spannring aus Messing montiert, Geräuschverhalten Gruppe I gemäß ÖNORM EN 200, mit Herstellerkennzeichnung
- Befestigung mit Schrauben mindestens M 12

2. Bemusterung

Auf Verlangen des Auftraggebers wird vor Bestellung und Montage eine Bemusterung aller sanitären Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände sowie von Armaturen und Zubehör durchgeführt. Erst nach Freigabe durch den Auftraggeber werden die Gegenstände geliefert und montiert.

635000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

635000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6350

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

635000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6350

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63A1 + Duschabtrennungen I (ARTWEGER)

Version: 2018-12

1. Duschabtrennungen:

Duschabtrennungen werden aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit Stärken von 6 mm, 8 mm und bei gerahmten Duschabtrennungen 3 mm, Kunststoffglas 3 mm, Aluminiumprofilen, Beschlägen aus Metall sowie aus Dicht- und Magnetleisten aus Kunststoff hergestellt und mit Schrauben aus nicht rostendem Stahl an einer Wand befestigt.

2. Richtlinien:

Die Duschabtrennungen erfüllen die EU-Bauproduktenverordnung (BauPVO) 305/2011: LE/DoP-Nr.4 / 2015-05.

3. ART-Clean (J):

ART-Clean ist eine Glasveredelung zur Erleichterung der Reinigung. Durch eine Beschichtung wird die Glasoberfläche besonders glatt. Schmutzhaftung und Kalkablagerungen werden erschwert. Eine Art-Clean Ausführung des Glases wird als Aufpreis beschrieben.

4. ARTCLEAR GLAS (C):

ARTCLEAR GLAS ist ein dauerhaft pflegeleichtes Glas für Duschabtrennungen. Bei ARTCLEAR wird die Glasoberfläche speziell behandelt und durch UV-Belichtung ausgehärtet. Das Glas ist dauerhaft widerstandsfähig gegen Pflege- und Reinigungsmittel und geeignet für Microfasertücher. Die so behandelten Gläser sind vor Alterung und Glaskorrosion geschützt, das Glas bleibt klar und der Reinigungsaufwand wird dauerhaft reduziert! Eine Ausführung des Glases als ARTCLEAR GLAS wird als Aufpreis beschrieben.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird die Höhe in cm (z.B. H185), die Glasqualität (z.B. DD für Kunststoffglas), die Profillarbe (z.B. NX für natureloxal) aus dem Lieferprogramm des Herstellers und das Wannenmaß (z.B. 80x80cm). Az steht für Aufzählung im Stichwort.

5.1. Im Stichwort verwendete Glasqualitäten:

DD Kunststoffglas DIAMOND

EK Echtglas hell

SA Echtglas Satin

FS Fixteile Satin

RS Querstreifen Satin

5.2. Im Stichwort verwendete Profillarben:

WS für weiß, manhattan, pergamon oder silber (nach Wahl des Auftraggebers)

NX natureloxa
MH Metall hochglanz

6. Garantie:

Der Hersteller gewährt 5-Jahre Werksgarantie gemäß seinen Garantiebestimmungen.

7. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63A100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63A100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63A1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63A100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63A1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63A2 + **Duschabtrennungen II (ARTWEGER 360)**

Version: 2018-12

1. ART-Clean (J):

ART-Clean ist eine Glasveredelung zur Erleichterung der Reinigung. Durch eine Beschichtung wird die Glasoberfläche besonders glatt. Schmutzhaftung und Kalkablagerungen werden erschwert. Eine ART-Clean Ausführung des Glases wird als Aufpreis beschrieben.

2. ARTCLEAR GLAS (C):

ARTCLEAR GLAS ist ein dauerhaft pflegeleichtes Glas für Duschabtrennungen. Bei ARTCLEAR wird die Glasoberfläche speziell behandelt und durch UV-Belichtung ausgehärtet. Das Glas ist dauerhaft widerstandsfähig gegen Pflege- und Reinigungsmittel und geeignet für Microfasertücher. Die so behandelten Gläser sind vor Alterung und Glaskorrosion geschützt, das Glas bleibt klar und der Reinigungsaufwand wird dauerhaft reduziert! Eine Ausführung des Glases als ARTCLEAR GLAS wird als Aufpreis beschrieben.

3. Richtlinien:

Die Duschabtrennungen erfüllen die EU-Bauproduktenverordnung (BauPVO) 305/2011: LE/DoP-Nr.4 / 2015-05.

4. Garantie:

Der Hersteller gewährt 5-Jahre Werksgarantie gemäß seinen Garantiebestimmungen.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63A200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63A200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63A2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63A200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63A2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63A3 + Duschabtrennungen III (ARTWEGER)

Version: 2018-12

1. ART-Clean (J):

ART-Clean ist eine Glasveredelung zur Erleichterung der Reinigung. Durch eine Beschichtung wird die Glasoberfläche besonders glatt. Schmutzhaftung und Kalkablagerungen werden erschwert. Eine Art-Clean Ausführung des Glases wird als Aufpreis beschrieben.

2. ARTCLEAR GLAS (C):

ARTCLEAR GLAS ist ein dauerhaft pflegeleichtes Glas für Duschabtrennungen. Bei ARTCLEAR wird die Glasoberfläche speziell behandelt und durch UV-Belichtung ausgehärtet. Das Glas ist dauerhaft widerstandsfähig gegen Pflege- und Reinigungsmittel und geeignet für Microfasertücher. Die so behandelten Gläser sind vor Alterung und Glaskorrosion geschützt, das Glas bleibt klar und der Reinigungsaufwand wird dauerhaft reduziert! Eine Ausführung des Glases als ARTCLEAR GLAS wird als Aufpreis beschrieben.

3. Richtlinien:

Die Duschabtrennungen erfüllen die EU-Bauproduktenverordnung (BauPVO) 305/2011: LE/DoP-Nr.4 / 2015-05.

4. Garantie:

Der Hersteller gewährt 5-Jahre Werksgarantie gemäß seinen Garantiebestimmungen.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63A300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63A300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63A3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63A300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63A3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63AA + Badarmaturen I (KLUDI)

Version: 2023-06

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Oberflächen von Armaturen und anderen Sichtteilen verchromt.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63AA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63AA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63AA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63AA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63AA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63AB + Badarmaturen II (KLUDI)

Version: 2023-06

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Oberflächen von Armaturen und anderen Sichtteilen verchromt.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63AB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63AB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63AB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63AB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63AB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63AC + Badarmaturen III (KLUDI)

Version: 2023-06

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Oberflächen von Armaturen und anderen Sichtteilen verchromt.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63AC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63AC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63AC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63AC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63AC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63AE + Standardarmaturen (KLUDI)

Version: 2023-06

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Oberflächen von Armaturen und anderen Sichtteilen verchromt.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63AE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63AE00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63AE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63AE00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63AE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63AI + **Küchenarmaturen (KLUDI)**

Version: 2023-06

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Oberflächen von Armaturen und anderen Sichtteilen verchromt.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63AI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63AI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63AI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63AI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63AI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63AL + Klinik- und Care-Armaturen (KLUDI)

Version: 2023-06

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Oberflächen von Armaturen und anderen Sichtteilen verchromt.

2. Öko-Funktion:

Handbrausen mit Öko-Funktion haben eine Ökorasterung mit einer Durchfluss-Literleistung von 7 l/min.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63AL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63AL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63AL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63AL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63AL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63AM + Brausen (KLUDI)

Version: 2023-06

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Oberflächen von Armaturen und anderen Sichtteilen verchromt.

2. Öko-Funktion:

Handbrausen mit Öko-Funktion haben eine Ökorasterung mit einer Durchfluss-Literleistung von 7 l/min.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63AM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63AM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63AM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63AM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63AM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63AP + Ab- und Überlaufgarnituren (KLUDI)

Version: 2023-06

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Oberflächen von Armaturen und anderen Sichtteilen verchromt.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63AP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63AP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63AP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63AP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63AP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63AQ + Badaccessoires (KLUDI)

Version: 2023-06

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Oberflächen von Armaturen und anderen Sichtteilen verchromt.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63AQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63AQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63AQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63AQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63AQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63AR + Zubehör für Armaturen, Sonstiges (KLUDI)

Version: 2023-06

1. Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben sind Oberflächen von Armaturen und anderen Sichtteilen verchromt.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63AR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63AR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63AR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63AR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63AR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CA + Waschtische (hansgrohe)

Version: 2018

1. Oberfläche:

Wenn im Stichwort nicht anders angegeben, ist die Oberfläche von Waschtischen weiß.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CB + Badewannen (hansgrohe)

Version: 2018

1. Oberfläche:

Wenn im Stichwort nicht anders angegeben, ist die Oberfläche von Badewannen weiß.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63CC + Badarmaturen I (hansgrohe)

Version: 2018

1.. Schallschutz:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen gemäß Armaturengruppe I nach DIN 4109.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Armaturen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Ausladung (z.B. 146mm) und, falls keine Panzerschläuche verwendet werden, die Art der Anschlüsse (z.B. 3/8 für Anschlüsse mit Überwurfmutter oder z.B. PEX für SoftPEX Schläuche). Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold oder chrom/go für chrom/gold-optik).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63CC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63CD + Badarmaturen II (hansgrohe)

Version: 2018

1.. Schallschutz:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen gemäß Armaturengruppe I nach DIN 4109.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Armaturen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Ausladung (z.B. 146mm) und, falls keine Panzerschläuche verwendet werden, die Art der Anschlüsse (z.B. 3/8 für Anschlüsse mit Überwurfmutter oder z.B. PEX für SoftPEX Schläuche). Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold oder chrom/go für chrom/gold-optik).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CE + Badarmaturen III (Axor hansgrohe)

Version: 2018

1.. Schallschutz:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen gemäß Armaturengruppe I nach DIN 4109.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Armaturen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Ausladung (z.B. 146mm) und, falls keine Panzerschläuche verwendet werden, die Art der Anschlüsse (z.B. 3/8 für Anschlüsse mit Überwurfmutter oder z.B. PEX für SoftPEX Schläuche). Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold oder chrom/go für chrom/gold-optik).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CF + Badarmaturen IV (Axor hansgrohe)

Version: 2018

1.. Schallschutz:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen gemäß Armaturengruppe I nach DIN 4109.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Armaturen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Ausladung (z.B. 146mm) und, falls keine Panzerschläuche verwendet werden, die Art der Anschlüsse (z.B. 3/8 für Anschlüsse mit Überwurfmutter oder z.B. PEX für SoftPEX Schläuche). Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold oder chrom/go für chrom/gold-optik).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CG + Badarmaturen V (Axor hansgrohe)

Version: 2018

1.. Schallschutz:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen gemäß Armaturengruppe I nach DIN 4109.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Armaturen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Ausladung (z.B. 146mm) und, falls keine Panzerschläuche verwendet werden, die Art der Anschlüsse (z.B. 3/8 für Anschlüsse mit Überwurfmutter oder z.B. PEX für SoftPEX Schläuche). Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold für chrom/gold-optik, chrom/porz für chrom/porzellan, po.nickel für polished nickel, br.nickel für brushed nickel).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63CH + Badarmaturen VI (hansgrohe)

Version: 2018

1.. Schallschutz:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen gemäß Armaturengruppe I nach DIN 4109.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Armaturen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Ausladung (z.B. 146mm) und, falls keine Panzerschläuche verwendet werden, die Art der Anschlüsse (z.B. 3/8 für Anschlüsse mit Überwurfmutter oder z.B. PEX für SoftPEX Schläuche). Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold oder chrom/go für chrom/gold-optik).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CJ + Thermostate I (hansgrohe)

Version: 2018

1.. Schallschutz:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen gemäß Armaturengruppe I nach DIN 4109.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Armaturen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei

Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold für chrom/gold-optik).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63CK + Thermostate II (hansgrohe)

Version: 2018

1.. Schallschutz:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen gemäß Armaturengruppe I nach DIN 4109.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Armaturen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold für chrom/gold-optik).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CL + Küchenarmaturen (hansgrohe)

Version: 2018

1. Schallschutz:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen gemäß Armaturengruppe I nach DIN 4109.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Armaturen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Ausladung (z.B. 146mm) und, falls keine Panzerschläuche verwendet werden, die Art der Anschlüsse (z.B. 3/8 für Anschlüsse mit Überwurfmutter oder z.B. PEX für SoftPEX Schläuche). Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold oder chrom/go für chrom/gold-optik).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63CM + Wannenrandprogramm (hansgrohe)

Version: 2018

1. Schallschutz:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen gemäß Armaturengruppe I nach DIN 4109.

2. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold für chrom/gold-optik).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63CM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63CO + Brausenwelt I (hansgrohe)

Version: 2018

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei Brausen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold für chrom/gold-optik, br.nickel für brushed nickel). Wird im Stichwort die Abkürzung "Eco" für die Typenbezeichnung "Ecoflow" angeführt, so steht dieser für eine Handbrause in Sparversion mit einer Durchflussmenge von 9,5l/min.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63CP + Brausenwelt II (hansgrohe)

Version: 2018

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei Brausen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold für chrom/gold-optik, br.nickel für brushed nickel). Wird im Stichwort die Abkürzung "Eco" für die Typenbezeichnung "Ecoflow" angeführt, so steht dieser für eine Handbrause in Sparversion mit einer Durchflussmenge von 9,5l/min.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CQ + Axor Stark ShowerCollection (hansgrohe)

Version: 2018

1. ShowerCollection:

Die Axor Stark ShowerCollection bietet dank ihres durchgängigen Designs ein hohes Maß an Gestaltungsfreiheit. Bei aller Gestaltungsvielfalt, die das modulare Baukastensystem mit sich bringt wird eine hohe technologische Zuverlässigkeit und komfortable Installation gewährleistet. Spezielle Grundsets ermöglichen eine passgenaue Montage der Einzelmodule - zusammengesteckt als Gruppen mit definiertem Abstand von 10 Millimetern oder absolut flexibel in freier Anordnung. Die Grundkörper lassen sich über eine Clip-Technologie einfach und ohne zusätzliche Verrohrung installieren.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CR + Brausen und Zubehör I (hansgrohe)

Version: 2018

1. Reinigungsfunktion Quiclean:

Bei Brausen mit integrierter Anti-Kalk-Funktion Quiclean sorgen bei jedem Umstellen der Strahlart Reinigungsstifte dafür, dass alle Kalkrückstände und Ablagerungen schnell und sicher entfernt werden.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Brausen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Brausen und Accessoires ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei Brausen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold oder chrom/go für chrom/gold-optik). Wird im Stichwort die Abkürzung "Eco" für die Typenbezeichnung "Ecoflow" angeführt, so steht dieser für eine Handbrause in Sparversion mit einer Durchflussmenge von 9,5l/min.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CS + Brausen und Zubehör II (hansgrohe)

Version: 2018

1. Reinigungsfunktion Quiclean:

Bei Brausen mit integrierter Anti-Kalk-Funktion Quiclean sorgen bei jedem Umstellen der Strahlart Reinigungsstifte dafür, dass alle Kalkrückstände und Ablagerungen schnell und sicher entfernt werden.

2. Reinigungsfunktion QuickClean:

Brausen mit QuickClean Reinigungsfunktion sind mit einem Strahlscheibenreinigungssystem ausgestattet.

3. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Brausen und Accessoires ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei Brausen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. chrom/gold oder chrom/go für chrom/gold-optik). Wird im Stichwort die Abkürzung "Eco" für die Typenbezeichnung "Ecoflow" angeführt, so steht dieser für eine Handbrause in Sparversion mit einer Durchflussmenge von 9,5l/min.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63CT + Ablauftechnik (hansgrohe)

Version: 2018

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "von hansgrohe oder Gleichwertiges". Bei Komponenten mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. edelmatt).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63CU + Accessoires I (hansgrohe)

Version: 2018

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. edelmatt).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63CU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63CV + Accessoires II (Axor hansgrohe)

Version: 2018

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. edelmatt).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63CV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63CW + Accessoires III (Axor hansgrohe)

Version: 2018

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. edelmatt).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63CW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

63CX + Zubehör für Armaturen, Sonstige (hansgrohe)

Version: 2018

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges". Bei Komponenten mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. edelmatt).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63CX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63CX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63CX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63CX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63CX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63D1 + Händetrockner (DYSON)

Version: 2021-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Leuchten beschrieben.

1. Produktbeschreibung:

Berührungsfreier Händetrockner mit Digital Motor.

2. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

3. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63D100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63D100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63DA + KETRON elektronische Armaturen, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63DA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63DA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63E1 + Objekteinrichtung INNEN (ERLAU/Österreich)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

1. Material und Oberfläche:

Alle Bauteile werden aus korrosionsfester Aluminiumlegierung in Rundrohrform oder in Ovalrohrform hergestellt. Die Oberflächen werden mit Polyamid beschichtet. Die Farbe der Oberfläche nach Wahl des Auftraggebers aus dem Standardprogramm des Herstellers.

2. Baukastensystem:

Sicherheitshandläufe im Baukastensystem sind zur individuellen Gestaltung der verschiedensten Griffe und Handläufe geeignet, ganz ohne Sonderanfertigung. Ein Erweitern, Nach- und

Umrüsten ist jederzeit vor Ort möglich. Baukastenteile werden in der Folge mit BKT abgekürzt.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Die zentrale, verdeckte Befestigung (1-Loch Bohrung) von Haltegriffen, Vorhangstangen und Handläufen mit Befestigungsanker und ohne Rosetten sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Stützgriffe und Klappsitze sind ohne Schrauben kalkuliert. Werden Sicherheitsgriffe als Baukastenteile beschrieben, so ist der Zusammenbau im Einheitspreis der Baukastenteile einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die (gerundete) Länge in mm (z.B. 800 mm) oder die Länge x Höhe in mm (z.B. 805 x 604 mm). Bei Duschhandläufen werden die Abmessungen in der Reihenfolge A/B/C/D gemäß den Herstellerunterlagen in mm angegeben.

5. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Befestigung von Stützgriffen:

Stützgriffe können auch bei Trockenbauweise (Ständerwände) und Verwendung von Montageelementen der Firmen:

- BURDA,
- MEROBLOCK,
- GEBERIT,
- GLOCK,
- INSTA-BLOC,
- VIEGA,
- HUTER

eingesetzt werden. Die dafür benötigten Montageplatten bzw. Befestigungsmodule sind bei der Auswahl der Systemteile zu berücksichtigen.

63E100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63E100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63E100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63E2 + Zubehör und Accessoires (ERLAU/Österreich)

Version: 2020-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren von Zubehör und Accessoires von ERLAU beschrieben.

1. Farben:

Wenn nicht anders angegeben, sind Zubehör und Accessoires in den Standardfarben des Herstellers, nach Wahl des Auftraggebers, beschrieben.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Die verdeckte Befestigung von Zubehör und Accessoires mit dem Befestigungsmaterial ist in den Einheitspreisen einkalkuliert.

3. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63E200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63E200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63E200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63F1 + HPL Kompaktplatten m.Melaminharzoberfläche (FUNDERMAX)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschriften.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Kompaktplatten durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche aus einen Phenolharzimprägnierten Kern bestehen und eine Melaminharzimprägnierte Deckschicht haben. Sie werden vor allem für die Herstellung von hochbeanspruchten Möbelementen und Objekteinrichtungen verwendet.

Die Herstellung dieser HPL Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche erfolgt gemäß der EN 438 Teil 4, Typ CGS oder CGF - Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe mit einer Dicke von 2 mm und größer.

Die HPL Kompaktplatten mit Melaminharzoberfläche zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen.

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: \geq Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: \geq 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: \leq 10 mm gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: Lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig
- Biegefestigkeit: \geq 80 MPa gemäß EN 438-2:2016
- E-Modul: \geq 9000 MPa gemäß EN 438-2:2016

Brennbarkeit: Standardqualität:

Typ CGS: Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1

Typ CGF: Euroclass B-s2,d0 gemäß EN 13501-1

- Raumgewicht: \geq 1350 kg/m³ EN 438-2:2016
- Plattendicke: 2 bis 20 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH, MT
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT
- SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m² FH, MT
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, MT
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m² FH, MT

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2140 x 1060 mm = 2130 x 1050 mm)

Kern: Schwarz alternativ F-Qualität-Kern

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63F100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63F100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63F1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63F100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63F1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63F2 + HPL Kompaktplatten m.Anti-Fingerprint (FUNDERMAX)

Version: 2022-04

Im Folgenden ist das Liefern von Kompaktplatten Anti-Fingerprint beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschreiben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Kompaktplatten durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Die Kompakt Anti-Fingerprint Platten zeichnen sich durch einen besonderen Anti-Fingerprint-Effekt aus. Zusätzlich weist die Oberfläche eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber fettigen Fingerabdrücken, haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen.

Technische Beschreibung:

- Lichteinheit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: \geq Grad 4 (6N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: \geq 350 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: \geq 25 N gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: Lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig
- Raumgewicht: \geq 1350 kg/m³ EN 438-2:2016
- Plattendicke: 2 bis 20 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m²

Kern: schwarzer Kern

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63F200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63F200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63F2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63F200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63F2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63F3 + HPL Kompaktpl.m.doppelt geh./vern./geschl.Besch. (FUNDERMAX)

Version: 2022-04

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschreiben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Kompaktplatten durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche aus einen Phenolharzimprägnierten Kern bestehen welcher mit einen Melaminharzimprägnierten Dekorpapier mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Urethan-Acrylat-Beschichtung beidseitig belegt wird. Sie werden vor allem an stark frequentierten Plätzen mit erhöhten Reinigungs- oder Hygieneanforderungen wie Spitälern, Schulen, Kindergärten, Sanitärräumen in Hotels und im öffentlichen Bereich sowie Gebäuden mit fallweise erhöhtem Infektionsrisiko (Flughäfen, Bahnhöfe), Großküchen, Lebensmittelindustrie, öffentlicher Verkehr, eingesetzt.

Die Herstellung dieser HPL Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung erfolgt gemäß der EN 438 Teil 4, Typ CGS oder CGF - Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe mit einer Dicke von 2 mm und größer.

Die HPL Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen Beschichtung zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber schärferen Reinigungs- und Desinfektionsmittel, hygienisch, leicht zu reinigen und weist eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien auf.

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: ≥ Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: ≥ Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016

- Oberflächenabrieb: ≥ 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: ≤ 10 mm gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: Lösemittelbeständig, kratzfestig, leicht zu reinigen, hitzebeständig, schlagzäh, widerstandsfähig, chemikalienbeständig
- Biegefestigkeit: ≥ 80 MPa gemäß EN 438-2:2016
- E-Modul: ≥ 9000 MPa gemäß EN 438-2:2016

Brennbarkeit: Standardqualität:

Typ CGS: Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1

Typ CGF: Euroclass B-s2,d0 gemäß EN 13501-1

- Raumgewicht: ≥ 1350 kg/m³ EN 438-2:2016
- Plattendicke: 2 bis 20 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT
- SP: 2800 x 1854 mm = 5,19 m² FH, MT
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, MT
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m² FH, MT

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2800 x 1300 mm = 2790 x 1290 mm)

Kern: Schwarz alternativ F-Qualität-Kern

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63F300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63F300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63F3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63F300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63F3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63F4 + HPL Kompaktplatten m.weißem Kern (FUNDERMAX)

Version: 2022-04

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Kompaktplatten mit weißem Kern beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschreiben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Kompaktplatten durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Kompaktplatten mit weißem Kern bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche aus einen Phenolharzimprägnierten Kern bestehen und eine Melaminharzimprägnierte Deckschicht haben. Sie werden vor allem für die Herstellung von hochbeanspruchten Möbelementen und Objekteinrichtungen verwendet.

Die Herstellung dieser HPL Kompaktplatten mit weißem Kern erfolgt gemäß der EN 438 Teil 9, Typ BCS - Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau.

Die HPL Kompaktplatten mit weißem Kern zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen.

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: \geq Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: \geq 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: Lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig
- Biegefestigkeit: \geq 80 MPa gemäß EN 438-2:2016
- E-Modul: \geq 9000 MPa gemäß EN 438-2:2016
- Plattendicke: 5 bis 15 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, MT
- XL: 4100 x 1854 mm = 7,60 m² FH, MT

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.:4100 x 1300 mm = 4090 x 1290 mm)

Kern: weiß

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63F400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63F400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63F4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: ()

63F400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63F4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63F5 + Kompaktpl.doppelt.geh.,vern.,geschl.chem-best.B.(FUNDERMAX)

Version: 2022-04

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten (geh.), vernetzten (vern.) und geschlossenen (geschl.) chemikalienbeständigen Beschichtung (chem-best.B.) beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschreiben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Kompaktplatten durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen chemikalienbeständigen Beschichtung bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche aus einen Phenolharzimprägnierten Kern bestehen welcher mit einen Melaminharzimprägnierten Dekorpapier mit einer doppelt gehärteten, vernetzten, porengeschlossenen, speziell entwickelten chemikalienbeständigen Polyurethan-Acrylat-Beschichtung beidseitig belegt wird. Sie werden vor allem an stark frequentierten Plätzen mit erhöhter Chemikalienbeständigkeits- oder Hygieneanforderungen wie alle Arten von Laboren, Krankenhäuser und Arztpraxen eingesetzt. Die Oberfläche wird direkt auf speziellen hartverchromten Stahlblechen erzeugt, bei der es nicht zum Einsatz einer Trägerfolie kommt. Zusätzlich ist die Oberflächenbeschichtung Silikonfrei.

Die Herstellung dieser HPL Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen chemikalienbeständigen Beschichtung erfolgt gemäß der EN 438 Teil 4, Typ CGS - Klassifizierung und Spezifikationen für Kompakt-Schichtpressstoffe mit einer Dicke von 2 mm und größer.

Die HPL Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen chemikalienbeständigen Beschichtung zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärme- und Feuchtigkeitsbeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche unempfindlich gegenüber schärferen Reinigungs- und Desinfektionsmittel, hygienisch, leicht zu reinigen und weist ein hervorragende Beständigkeit gegenüber Chemikalien auf.

Die HPL Kompaktplatten mit einer doppelt gehärteten, vernetzten und geschlossenen chemikalienbeständigen Beschichtung können als FSC oder PEFC zertifiziert bezogen werden.

Technische Beschreibung:

- Lichteinheit: ≥ Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: ≥ Grad 3-4 (4-6N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: ≥ 450 Umdrehungen bis UNI-Dekoren gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung m. kleiner Kugel: 8mm gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: ≥ Grad 5 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: Lösemittelbeständig, kratzfestig, leicht zu reinigen, hitzebeständig, schlagzäh,

widerstandsfähig, chemikalienbeständig, silikonfrei, und Dampfbeständig

• Brennbarkeit: Standardqualität:

Typ CGS: Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1

• Raumgewicht: $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ gemäß EN 438-2:2016

• Biegefestigkeit: $\geq 80 \text{ MPa}$ gemäß EN 438-2:2016

• E-Modul: $\geq 9000 \text{ MPa}$ gemäß EN 438-2:2016

• Plattendicke: 4 bis 25 mm

Plattenformat und Oberfläche:

• 3660 x 1630 mm, RE

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 3660 x 1630 mm = 3650 x 1620 mm)

Kern: Schwarz

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63F500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63F500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63F5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63F500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63F5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63F6 + HPL Standardqualität Typ HGS (FUNDERMAX)

Version: 2022-04

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Standardqualitätplatten Typ HGS beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschreiben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Standardqualitätplatten durchgeführt werden

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Standardqualitätplatten Typ HGS bezeichnet man dekorative

Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche auf ein geeignetes Trägermaterial aufgeleimt werden. Sie werden vor allem für die Herstellung von hochbeanspruchten Möbelementen und Objekteinrichtungen, wie z.B. Arbeitsplatten, verwendet.

Die Herstellung dieser HPL Platten erfolgt gemäß der EN 438 Teil 3, Typ HGS - Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial.

Die HPL Standardqualitätplatten Typ HGS zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen.

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: \geq Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: \geq 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: \geq 20 N gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: \geq Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig
- Brennbarkeit: Standardqualität Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1
- Raumgewicht: \geq 1350 kg/m³ gemäß EN 438-2:2016
- Plattendicke: 1,0 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- TK: 2140 x 1060 mm = 2,27 m² FH, MT
- GR: 2800 x 1300 mm = 3,64 m² FH, MT, SU, SG1) 2)
- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² AP 1)

1) Immer mit Schutzfolie

2) Eingeschränkte Dekorpalette, entsprechend Lieferprogramm

Kern: Braun, Ausnahme Dekor 0080 mit schwarzem Kern

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63F600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63F600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63F6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63F600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63F6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63F7 + HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP (FUNDERMAX)

Version: 2022-04

Im Folgenden ist das Liefern von HPL Postformingqualitätplatten Typ HGP beschrieben.

Die **Montage** hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in **eigenen Positionen** auszuschreiben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des HPL Plattenherstellers an den verbauten HPL Postformingplatten durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Als HPL (High Pressure Laminates) Postformingqualitätplatten Typ HGP bezeichnet man dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten welche auf ein Trägermaterial aus Holzwerkstoffen oder Metall aufgeleimt werden können. Sie werden vor allem für die Herstellung von hochbeanspruchten Möbelementen und Objekteinrichtungen, wie z.B. Arbeitsplatten, verwendet.

Die Herstellung dieser HPL Platten erfolgt gemäß der EN 438 Teil 3 Typ HGP - Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial.

Die HPL Standardplatten zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Stoß und Verkratzen, sowie durch eine gute Wärmebeständigkeit aus. Ebenfalls ist die Oberfläche weitgehend unempfindlich gegenüber haushaltsüblichen Chemikalien, hygienisch, unbedenklich im Kontakt mit Lebensmitteln und leicht zu reinigen.

Technische Beschreibung:

- Lichtechtheit: ≥ Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Kratzfestigkeit: ≥ Grad 3 (4N) gemäß EN 438-2:2016
- Oberflächenabrieb: ≥ 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel: ≥ 20 N gemäß EN 438-2:2016
- Fleckenunempfindlichkeit: ≥ Grad 4 gemäß EN 438-2:2016
- Oberfläche: lösemittelbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, hitzebeständig, lebensmittelecht, schlagzäh, widerstandsfähig
- Brennbarkeit: Standardqualität Euroclass D-s2,d0 gemäß EN 13501-1
- Raumgewicht: ≥ 1350 kg/m³ gemäß EN 438-2:2016
- Plattendicke: 0,8 mm

Plattenformate und Oberflächen:

- JU: 4100 x 1300 mm = 5,33 m² FH, MT2), NA2), SU, SG1)2), GA, LI

Kern: Braun, Ausnahme Dekor 0080 mit schwarzem Kern

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63F700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63F700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63F7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63F700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63F7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63F8 + Melaminbeschichtete Holzwerkstoffplatten (FUNDERMAX)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern von melaminbeschichteten Platten (MFB) beschrieben.

Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in eigenen Positionen beschrieben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Die melaminbeschichteten Platten (MFB) sind dekorative Holzwerkstoffe mit der Spanplattenträgerqualität P2, P2B1, P5 oder MDF welche ihren Einsatz im Innenbereich für alle Arten von Anwendungsgebieten, wie z.B. Möbelbau, Wandschutz, Objektbau, etc, finden. Die Herstellung dieser MFB Platten erfolgt gemäß der EN 14322 – Holzwerkstoffe — Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich — Definition, Anforderungen und Klassifizierung. Die MFB Platten zeichnen sich durch die raffinierten Dekore, ausgefeilte Oberflächen sowie den richtigen Mix aus Sensibilität, Mut und Kreativität aus.

Die melaminbeschichteten Holzwerkstoffplatten (MFB) können als FSC oder PEFC zertifiziert bezogen werden.

Technische Beschreibung:

Lichtechtheit: Stufe 6 gemäß EN 14323

Baustoffklasse:

MFB auf Spanplattenträger P2 oder P5:

- Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1

- B1 Schwerbrennbar; Tr 1 – nicht tropfend; Q 1 – schwachqualmend gemäß ÖNORM B 3800-1

MFB auf MDF Träger:

- Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1

MFB auf Spanplattenträger P2B1:

- Euroclass B-s1,d0 nach EN 13501-1

- B1 gemäß DIN 4102

Plattendicken: gemäß gültigem Lieferprogramm

Oberflächenausführung: gemäß gültigem Lieferprogramm

Plattenformate und Trägermaterial:

• 2820 x 2070 mm = 5,84 m² P2, P2B1, P5, MDF

• 2800 x 2050 mm = 5,74 m² P2, MDF

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

Trägermaterial: Spanplatte P2, P2 B1, P5; Alternative: MDF

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63F800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63F800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63F8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63F800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63F8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63F9 + Melaminbesch.Holzwerk.pl.m.Mehrblattaufbau (FUNDERMAX)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern von melaminbeschichteten Platten (MFB) mit Mehrblattaufbau beschrieben.

Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in eigenen Positionen beschrieben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Die melaminbeschichteten Platten (MFB) mit Mehrblattaufbau sind dekorative Holzwerkstoffe mit der Trägerqualität P2, P2 B1, P5 oder MDF welche für den Einsatz im Innenbereich für alle Arten von Anwendungen, wie z.B. Möbelbau, Wandschutz, Objektbau, etc. geeignet sind. Die Herstellung dieser MFB Platten erfolgt gemäß der EN 14322 – Holzwerkstoffe — melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich — Definition, Anforderungen und Klassifizierung. Die MFB Platten zeichnen durch ihren größeren Schichtaufbau aus, welcher eine

bessere Oberflächenruhe und eine höhere Schlagfestigkeit und dadurch sind diese MFB Platten ideal für stark beanspruchten Innenausbau, Möbelfronten oder Wandverkleidungen.

Die melaminbeschichteten Holzwerkstoffplatten mit Mehrblattaufbau können als FSC oder PEFC zertifiziert bezogen werden.

Technische Beschreibung:

Lichtechtheit: Stufe 6 gemäß EN 14323

Baustoffklasse:

MFB auf Spanplattenträger P2 oder P5:

- Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1
- B1 Schwerbrennbar; Tr 1 – nicht tropfend; Q 1 – schwachqualmend gemäß ÖNORM B 3800-1

MFB auf MDF-Träger:

- Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1

MFB auf Spanplattenträger P2 B1:

- Euroclass B-s1,d0 nach EN 13501-1
- B1 gemäß DIN 4102

Plattendicken: gemäß gültigem Lieferprogramm

Oberflächenausführung: gemäß gültigem Lieferprogramm

Plattenformate und Trägerqualitäten:

- 2820 x 2070 mm = 5,84 m² P2, P2B1, P5, MDF
- 2800 x 2050 mm = 5,74 m² P2, MDF

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

Trägermaterial: Spanplatte P2, P2 B1, P5; Alternative: MDF

Mehrblattaufbau: Standard braun; Alternative: weiß

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63F900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63F900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63F9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63F900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63F9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FA + Waschplätze aus Edelstahl (KWC)

Version: 2023-01

1. Waschtische aus Edelstahl:

Waschtische aus Edelstahl werden aus Chromnickelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 (AISI 304) nach DIN EN 10088 mit 18 % Chrom und bis zu 10 % Nickel hergestellt. Diese Verbindung verleiht dem Werkstoff seine besonderen Materialeigenschaften: Er ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit und die meisten Säuren und zeichnet sich durch Härte, Zähigkeit, Hygiene sowie hohe Wärme- und Kälteverträglichkeit aus. Auf der glatten, porenfreien Oberfläche können Schmutz und Fett leicht abgewaschen werden. Kratzer und Rillen auf Abdeckungen verlieren nach kurzer Zeit die harten Konturen und gleichen sich der Oberfläche an.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63FA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FB + Waschplätze aus Miranit (KWC)

Version: 2023-01

1. Waschtische aus Mitanit:

Waschtische aus Miranit werden aus einem Guss nahtlos gefertigt. Miranit steht für die stabile Verbindung aus circa 80 % natürlichen Mineralien, wie Marmor- und Quarzsand

und circa 20 % eines hochwertigen ungesättigten Polyesterharzes. Aufgrund seiner hervorragenden Fließfähigkeit lässt sich der kunstharzgebundene Mineralwerkstoff auch in geringer Materialdicke in nahezu jede Form bringen. Neben dem Farbton Alpinweiß sind auch andere Farben realisierbar.

Als Standard- oder maßgeschneiderte Lösung für optimale Raumausnutzung sind Mineralgranitprodukte in Waschräumen öffentlicher und halböffentlicher Institutionen wie Sportstätten, Hotels, Gastronomie, Schulen und Kindergärten bis hin zu Kliniken, Pflegeeinrichtungen sowie Industrie- und Gewerbebetrieben einsetzbar.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FB00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63FB00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FC + **Waschplätze für medizinische Einrichtungen (KWC)**

Version: 2023-01

1. Waschtische aus Miranit:

Waschtische aus Miranit werden aus einem Guss nahtlos gefertigt. Miranit steht für die stabile Verbindung aus circa 80 % natürlichen Mineralien, wie Marmor, Sandstein und Quarzsand und circa 20 % eines hochwertigen ungesättigten Polyesterharzes. Aufgrund seiner hervorragenden Fließfähigkeit lässt sich der kunstharzgebundene Mineralwerkstoff auch in geringer Materialdicke in nahezu jede Form bringen. Neben dem Farbton Alpinweiß sind auch andere Farben realisierbar.

Als Standard- oder maßgeschneiderte Lösung für optimale Raumausnutzung sind Mineralgranitprodukte in Waschräumen öffentlicher und halböffentlicher Institutionen wie Sportstätten, Hotels, Gastronomie, Schulen und Kindergärten bis hin zu Kliniken, Pflegeeinrichtungen sowie Industrie- und Gewerbebetrieben einsetzbar.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FC00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63FC00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63FD + **Wascharmaturen (KWC)**

Version: 2023-01

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63FD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FE + Installationselemente für Waschanlagen (KWC)

Version: 2023-01

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63FE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FF + Accessoires 1 (KWC)

Version: 2023-01

1. InoxPlus Oberflächenveredelung:

InoxPlus ist eine Oberflächenveredelung bei der sich Nano-Partikel mit den Molekülen der Oberfläche verzahnen und sich eng an die mikroskopisch kleinen Unebenheiten anschmiegen. Die entstehende Feinst-Struktur macht Fingerabdrücke fast unsichtbar.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63FF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63FG + Accessoires 2 (KWC)

Version: 2023-01

1. InoxPlus Oberflächenveredelung:

InoxPlus ist eine Oberflächenveredelung bei der sich Nano-Partikel mit den Molekülen der Oberfläche verzahnen und sich eng an die mikroskopisch kleinen Unebenheiten anschmiegen. Die entstehende Feinst-Struktur macht Fingerabdrücke fast unsichtbar.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63FG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63FI + Hände- und Haartrockner (KWC)

Version: 2023-01

1. InoxPlus Oberflächenveredelung:

InoxPlus ist eine Oberflächenveredelung bei der sich Nano-Partikel mit den Molekülen der Oberfläche verzahnen und sich eng an die mikroskopisch kleinen Unebenheiten anschmiegen. Die entstehende Feinst-Struktur macht Fingerabdrücke fast unsichtbar.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63FI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FJ + Duscharmaturen und -Ausstattungen (KWC)

Version: 2023-01

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63FJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FK + Spülarmaturen (KWC)

Version: 2023-01

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63FK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63FL + Urinale und WCs (KWC)

Version: 2023-01

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 63FL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 63FL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FL**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 63FL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FL**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 63FM + Installationselemente für Spülanlagen (KWC)**
- Version: 2023-01
- 1. Aufzahlungen / Zubehör:**
- Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- 2. Leistungsumfang:**
- Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
- Kommentar:*
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).
- 63FM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 63FM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FM**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 63FM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FM**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FN + AQUA 3000 OPEN Wassermanagementsystem (KWC)

Version: 2023-01

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63FN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FO + Barrierefreie Ausstattungselemente (KWC)

Version: 2023-01

1. Bewegungshilfen:

Die rutschfesten Oberflächen der Stütz- und Haltegriffe (Bewegungshilfen) sind aus geschliffenen Edelstahlrohren (FFG-Oberfläche) und haben einen ergonomisch angenehmen Durchmesser von ca. 32 mm. Die Montageplatten und die Edelstahlrosetten in Chromnickelstahl sind montagefreundlich angebracht. Die Bewegungshilfen sind von der LGA in Offenbach (BRD) getestet und besitzen das "GS-Prüfzeichen" für geprüfte Sicherheit. Als Edelstahl wird Chromnickelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 mit 18 Cr / 10 Ni verwendet.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FO00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FO**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63FO00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FO**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63FP + **Hochsicherheitsserie (KWC)**

Version: 2023-01

1. Hochsicherheitsserie:

Sanitärausstattungen für extrem strapazierte Bereiche, wie öffentliche WCs und Raststätten, Gefängnisse, Polizeistationen, Anstalten, Campingplätze, etc. Das Gehäuse wird auf einer Montageplatte eingehängt und über ein Spindelschloss mit der Edelstahl-Gewindestange festgeschraubt, in diebstahlsicherer Ausführung.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 63FP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 63FP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FP**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 63FP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FP**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 63FQ + Reinigungsbecken (KWC)**
- Version: 2023-01
- 1. Aufzahlungen / Zubehör:**
- Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- 2. Leistungsumfang:**
- Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.
- Kommentar:*
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).
- 63FQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 63FQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FQ**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 63FQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FQ**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FR + Gewerbspülen (KWC)

Version: 2023-01

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63FR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63FS + Notduschen (KWC)

Version: 2023-01

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63FS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63FY + Zubehör, Sonstiges (KWC)

Version: 2023-01

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63FY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63FY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63FY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63FY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63FY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63G0 + Verbundplatte (FUNDERMAX)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern von Verbundplatten beschrieben.

Die Montage hat entsprechend den statischen Erfordernissen zu erfolgen und ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Die Angaben des Plattenhersteller bezüglich Liefer-, Montage- bzw. Einbaubedingungen sowie Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Nach Fertigstellung des Bauvorhabens muss eine Endreinigung gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.

Angaben zum Plattenmaterial:

Die Verbundplatten sind dekorative Holzwerkstoffe mit der Trägerqualität P2, P2 B1 oder P5 welche für den vertikalen und horizontalen Einsatz im Innenbereich für alle Arten von Anwendungen, wie z.B. Möbelbau, Möbelfronten, Wandschutz, Arbeitsplatten, Trennwände, Fensterbänke, Objektbau, etc, geeignet sind. Die Verbundplatten erfüllen die Anforderungen an die Stoßfestigkeit und Abriebsfestigkeit gemäß der EN 438.

Hohe Belastbarkeit und wirtschaftliche Formate machen die Verbundplatte zur idealen Lösung in intensiv

beanspruchten Innenräumen. Sie ist für die horizontale und vertikale Anwendung geeignet und ermöglicht aufgrund der Dekorvielfalt einen maximalen Freiraum in der Innenraumgestaltung.

Die Verbundplatten können als FSC oder PEFC zertifiziert bezogen werden.

Technische Beschreibung:

- Oberflächenabrieb: ≥ 150 Umdrehungen gemäß EN 438-2:2016
- Stoßbeanspruchung m. kleiner Kugel: ≥ 20 N gemäß EN 438-2:2016

Baustoffklasse:

MFB auf Spanplattenträger P2 oder P5:

- Euroclass D-s2,d0 nach EN 13501-1
- B1 Schwerbrennbar; Tr 1 – nicht tropfend; Q 1 – schwachqualmend gemäß ÖNORM B 3800-1

MFB auf Spanplattenträger P2 B1:

- Euroclass B-s1,d0 nach EN 13501-1
- B1 gemäß DIN 4102

Plattendicken: gemäß gültigem Lieferprogramm

Oberflächenausführung: gemäß gültigem Lieferprogramm

Plattenformate und Trägerqualitäten:

- 2820 x 2070 mm = 5,84 m² P2, P2B1, P5
- 2800 x 2050 mm = 5,74 m² P2

Besäumschnitte sind auszuführen! (z.B.: 2820 x 2070 mm = 2810 x 2060 mm)

Trägermaterial: Spanplatte P2, P2 B1, P5; Alternative: MDF

Mehrblattaufbau: Standard braun; Alternative: weiß

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63G000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63G000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63G0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63G000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63G0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63G1 + Dusch-WC und Spüleinrichtungen (GEBERIT)

Version: 2023-04

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63G100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63G100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63G1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63G100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63G1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63G2 + Feinarmaturen (GEBERIT)

Version: 2022-05

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63G200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63G200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63G2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63G200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63G2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63G3 + Urinalkeramiken (GEBERIT)

Version: 2020-06

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63G300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63G300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63G3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63G300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63G3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63G4 + Vorwandinstallationselemente (GEBERIT)

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Vorwandinstallationselemente:

Die Vorwandinstallationselemente werden vor Massivwände installiert und werden vom

Auftraggeber (bauseits) innerhalb des Rahmens ausgemauert und außerhalb des Rahmens eingemauert. Die Verlegerichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzählungen/Zubehör

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63G400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63G400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63G4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63G400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63G4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63G5 + Installationselem.f.den Trockenbau (GEBERIT)

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.:

1. Planung:

Die Montageelemente wurden beispielhaft mit den Unterlagen der Firma Geberit geplant.

2. Montageelemente:

Geberit Duofix sind variabel einsetzbare Montageelemente für den Einsatz im Nass- und Trockenbereich. Die Montageelemente sind sowohl zur Ein-, Aus- und Vormauerung sowie für den Einsatz im Trockenbau als auch für die Wandeinbau- und Vorwandinstallation geeignet und einsetzbar.

3. Wandeinbauinstallation:

Die Ständerwände sind nach DIN 18 183 "Montagewände aus Gipskartonplatten (Ausführung von

Metalständerwänden)" auszuführen. Bei Holzständerwänden ist die Tragfähigkeit der DIN 18 183 zu beachten.

Die Geberit Duofix Montageelemente sind mit dem Ständerwerk zu verschrauben. Die Beplankung muss vollflächig am Montageelement aufliegen.

4. Vorwandinstallation:

Im folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Mit dem Bausatz für Vorwandmontage sind die Montageelemente vor einer Massivwand (Mauerwerk, Beton) oder vor Ständerwänden nach DIN 18 183 zu montieren.

Die Montageelemente sind selbsttragend und können einzeln oder zu mehreren Montageelementen in Reihe montiert werden (Einsatz im Nass- und Trockenbau).

Die Montage der Geberit Duofix Montageelemente erfolgt über vier Befestigungspunkte am Baukörper.

Die Beplankung erfolgt im Trockenbau direkt auf den Montageelementen.

5. Achtung:

Sämtliche Leichtbaugestelle sind mit schallgedämmten Armaturenanschlüssen versehen.

Die Verlegerichtlinien von Geberit Duofix sind zu beachten.

Sämtliches erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial ist in die Einheitspreise miteinzurechnen.

6. Aufzählungen/Zubehör

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63G500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63G500A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63G5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63G500B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63G5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63G9 + Fertigabläufe und Sifone (GEBERIT)

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

2. Erweiterte Garantie:

Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10-jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen.

3. Aufzählungen/Zubehör

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63G900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63G900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63G9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63G900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63G9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63H1 + HANSALOFT Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63H100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63H2 + HANSAMEDIPRO Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63H200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63H200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63H2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63H200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63H2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63H3 + HANSAMIX Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63H300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63H300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63H3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63H300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63H3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63H4 + HANSACONCERTO Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63H400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63H400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63H4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63H400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63H4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63H5 + HANSAFIT Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63H500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63H500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63H5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63H500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63H5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63H6 + HANSAFORSENSES Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63H600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63H600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63H6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63H600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63H6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63H7 + HANSALANO Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63H700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63H700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63H7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63H700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63H7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63H8 + HANSATWEN Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63H800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63H800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63H8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63H800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63H8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63H9 + HANSABLUEBOX Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63H900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63H900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63H9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63H900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63H9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63HA + HANSADESIGNO Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

HANSAECO-Steuerpatrone:

Bestehend aus:

- Wasserbremse bei ca. 50 % Wassermenge,
- Keramikscheiben mit integrierten Fettdepots,
- Heißwassersperre und
- einstellbare Wasserbegrenzung bis ca. 6 l/min.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63HA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63HB + HANSAPINTO Badarmaturen (HANSA)

Version: 2018

HANSAECO-Steuerpatrone:

Bestehend aus:

- Wasserbremse bei ca. 50 % Wassermenge,
- Keramikscheiben mit integrierten Fettdepots,
- Heißwassersperre und
- einstellbare Wasserbegrenzung bis ca. 6 l/min.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63HB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

63HD + HANSADISC Badarmaturen (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63HD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

63HE + HANSASIGNATUR Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63HE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63HF + HANSAVANTIS Badarmaturen (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63HF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63HG + HANSAPRIMO Badarmaturen (HANSA)

Version: 2018

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63HG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63HH + HANSATWIST Badarmaturen (HANSA)

Version: 2018

HANSAECO-Steuerpatrone:

Bestehend aus:

- Wasserbremse bei ca. 50 % Wassermenge,

- Keramikscheiben mit integrierten Fettdepots,
- Heißwassersperre und
- einstellbare Wasserbegrenzung bis ca. 6 l/min.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 63HH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63HH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63HI + HANSAPRADO Badarmaturen (HANSA)

Version: 2018

HANSAECO-Steuerpatrone:

Bestehend aus:

- Wasserbremse bei ca. 50 % Wassermenge,
- Keramikscheiben mit integrierten Fettdepots,
- Heißwassersperre und
- einstellbare Wasserbegrenzung bis ca. 6 l/min.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 63HI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

63HI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

63HJ + HANSAPOLO Badarmaturen (HANSA)

Version: 2018

Steuerpatrone mit Keramikscheiben:

Bestehend aus:

- Keramikscheiben,
- ECO-Wassersparfunktion,
- Heißwassersperre.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

63HJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

63HK + HANSANOVA Stand-/Wandventile (HANSA)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63HK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63HL + HANSA Thermostate (HANSA)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63HL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63HM + HANSA Wellness-/Brauseprogramm (HANSA)

Version: 2018

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63HM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63HN + HANSA Wannenrandsysteme (HANSA)

Version: 2018

Bedienungshebel:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen mit Bedienungshebel ausgestattet. Modelle ohne Bedienungshebel werden im Stichwort als o.H. (ohne Bedienungshebel) bezeichnet.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63HN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63HO + HANSA Küchenarmaturen (HANSA)

Version: 2018

HANSAECO-Steuerpatrone:

Bestehend aus:

- Wasserbremse bei ca. 50 % Wassermenge,
- Keramikscheiben mit integrierten Fettdepots,
- Heißwassersperre und
- einstellbare Wasserbegrenzung bis ca. 6 l/min.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63HO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

63HP + HANSA Elektronikarmaturen (HANSA)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

63HP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

63HQ + HANSA Spezialarmaturen (HANSA)

Version: 2018

HANSAECO-Steuerpatrone:

Bestehend aus:

- Wasserbremse bei ca. 50 % Wassermenge,
- Keramikscheiben mit integrierten Fettdepots,
- Heißwassersperre und
- einstellbare Wasserbegrenzung bis ca. 6 l/min.

Bedienungshebel:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Armaturen mit Bedienungshebel ausgestattet. Modelle ohne Bedienungshebel werden im Stichwort als o.H. (ohne Bedienungshebel) bezeichnet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63HQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63HR + HANSATELA Badarmaturen (HANSA)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63HR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63HS + HANSAPUBLIC Elektronik-/Selbstschlussarm. (HANSA)

Version: 2018

HANSAECO-Steuerpatrone:

Bestehend aus:

- Wasserbremse bei ca. 50 % Wassermenge,
- Keramikscheiben mit integrierten Fettdepots,
- Heißwassersperre und
- einstellbare Wasserbegrenzung bis ca. 6 l/min.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63HS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63HT + HANSALIGNA verchromt Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

63HT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

63HU + HANSAVARIO Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

63HU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

63HV + HANSACOMPACT Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63HV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63HW + HANSA Universal Badarmaturen/Accessoires (HANSA)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63HW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63HY + HANSAVIVA Installationspakete (HANSA)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63HY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63HY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63HY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63HY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63HY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6311 + Elektro-Warmwassergeräte (VAILLANT)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

631100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

631100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6311

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63I100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63I1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63J1 + Bodenebene Dusysteme BEDS (PORESTA)

Version: 2022-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63J100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63J100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63J1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63J100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63J1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63J2 + Wandsysteme Select (PORESTA)

Version: 2022-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63J200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63J200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63J2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63J200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63J2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63J3 + Wannenmontagesysteme WMS (PORESTA)

Version: 2022-07

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63J300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63J300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63J3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63J300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63J3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

63K1 + Klosettanlagen (GEBERIT)

Version: 2022 03

1. Spülwasserbedarf:

Klosettbecken haben einen Spülwasserbedarf von 6 Liter.

2. Sanitärkeramik:

2.1 Glasur KeraTect

Die dauerhaft gebrannte und porenfreie Glasur ist mit der Qualität KeraTect bezeichnet.

2.2 Farbe

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbübersicht Keramik des Herstellers.

3. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

4. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Für die beschriebenen WC-Keramiken wird eine freiwillige Endverbraucher-Garantie von 5 Jahren ab Kaufdatum gewährt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63K100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63K100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63K1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63K100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63K1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63K2 + Urinale (GEBERIT)

Version: 2022 03

1. Sanitärkeramik:

1.1 Glasur KeraTect

Die dauerhaft gebrannte und porenfreie Glasur ist mit der Qualität KeraTect bezeichnet.

1.2 Farbe

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbübersicht Keramik des Herstellers.

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Für die beschriebenen Urinal-Keramiken wird eine freiwillige Endverbraucher-Garantie von 5 Jahren ab Kaufdatum gewährt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63K200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63K200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63K2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63K200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63K2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63K3 + Bidets (GEBERIT)

Version: 2022 03

1. Sanitärkeramik:

1.1 Glasur KeraTect

Die dauerhaft gebrannte und porenfreie Glasur ist mit der Qualität KeraTect bezeichnet.

1.2 Farbe

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbübersicht Keramik des Herstellers.

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Für die beschriebenen Bidet-Keramiken wird eine freiwillige Endverbraucher-Garantie von 5 Jahren ab Kaufdatum gewährt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63K300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63K300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63K3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63K300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63K3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63K4 + Waschtische (GEBERIT)

Version: 2022 03

1. Sanitärkeramik

1.1 Glasur Kera Tect

Die dauerhaft gebrannte und porenfreie Glasur ist mit der Qualität Kera Tect bezeichnet.

1.2 Farbe

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbübersicht Keramik des Herstellers.

2. Einheitspreis

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstige Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzahlungen und Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Für die beschriebenen Waschtisch-Keramiken wird eine freiwillige Endverbraucher-Garantie von 5 Jahren ab Kaufdatum gewährt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63K400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63K400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63K4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63K400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63K4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63K5 + Handwaschbecken (GEBERIT)

Version: 2022 03

1. Sanitärkeramik:

1.1 Glasur KeraTect

Die dauerhaft gebrannte und porenfreie Glasur ist mit der Qualität KeraTect bezeichnet.

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Für die beschriebenen Handwaschbecken-Keramiken wird eine freiwillige Endverbraucher-Garantie von 5 Jahren ab Kaufdatum gewährt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63K500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63K500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63K5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63K500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63K5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

63K6 + Mehrzweck- Ausguss- und Entsorgungsbecken (GEBERIT)

Version: 2022 03

1. Sanitärkeramik:

1.1 Glasur KeraTect

Die dauerhaft gebrannte und porenfreie Glasur ist mit der Qualität KeraTect bezeichnet.

1.2 Farbe

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbübersicht Keramik des Herstellers.

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Für die beschriebenen Keramiken wird eine freiwillige Endverbraucher-Garantie von 5 Jahren ab Kaufdatum gewährt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63K600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63K600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63K6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63K600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63K6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63K7 + Dusch- und Badewannen (GEBERIT)

Version: 2022 03

1. Sanitäracryl oder Mineralwerkstoff Varicor®

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63K700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63K700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63K7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63K700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63K7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63K8 + Ablageplatten (GEBERIT)

Version: 2020 03

1. Sanitärkeramik:

1.1 Glasur KeraTect

Die dauerhaft gebrannte und porenfreie Glasur ist mit der Qualität KeraTect bezeichnet.

1.2 Farbe

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbübersicht Keramik des Herstellers.

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht-

und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63K800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63K800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63K8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63K800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63K8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63K9 + Armaturen (GEBERIT)

Version: 2022 03

1. Technische Daten der Armaturen:

- Betriebsdruck 1–8,5 bar
- Maximaler Prüfdruck Wasser 16 bar
- Maximaler Prüfdruck Luft / Inertgas 3 bar
- Maximale Wassertemperatur 65 °C
- Maximale Wassertemperatur kurzzeitig 90 °C
- Durchfluss bei 3 bar 5,7 l/min
- Werkstoff Messing

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63K900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63K900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63K9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63K900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63K9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63KA + Aufsatz- Einbau- Halbein- und Unterbauwaschtische (GEBERIT)

Version: 2022 03

1. Sanitärkeramik:

1.1 Glasur KeraTect

Die dauerhaft gebrannte und porenfreie Glasur ist mit der Qualität KeraTect bezeichnet.

1.2 Farbe

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbübersicht Keramik des Herstellers.

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Für die beschriebenen Keramiken wird eine freiwillige Endverbraucher-Garantie von 5 Jahren ab Kaufdatum gewährt

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63KA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63KA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63KA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63KB + Möbelwaschtische (GEBERIT)

Version: 2022 03

1. Sanitärkeramik:

1.1 Glasur KeraTect

Die dauerhaft gebrannte und porenfreie Glasur ist mit der Qualität KeraTect bezeichnet.

1.2 Farbe

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus der Farbübersicht Keramik des Herstellers.

2. Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dicht- und Befestigungsmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

3. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63KB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63KB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63KB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63KB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63KB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63L1 + Waschtische, Handwaschbecken (LAUFEN)

Version: 2021-09

Farbe der Sanitärkeramik:

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus gewählter Farbpreisgruppe.

Liefern:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Aufzahlungen/Anlagenteile/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Anlagenteile und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Besondere Hinweise:

Nachfolgend sind für die LG 63.L1 einige der wesentlichen Normen und Richtlinien für die in der ULG enthaltenen Produkte, ohne Anspruch auf Vollständigkeit, angeführt:

- ÖNORM B 1601
- DIN 18024/18025
- EN 31

63L100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63L100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63L1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63L100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63L1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63L2 + Klosetts und Spülkästen (LAUFEN)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Wenn nicht anders angegeben sind alle Klosetts und Spülkästen für 6 Liter Spülwassermenge geeignet oder eingestellt.

Sichtbare Teile des Spülkastens:

Sichtbare Teile des Spülkastens (Betätigung und Wasseranschluss) sind serienmäßig verchromt (andere Metalloberflächen und RAL-Farben können von der Firma Geberit bezogen werden).

Lieferrn:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferrns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in

zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Aufzahlungen/Anlagenteile/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Anlagenteile und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Besondere Hinweise:

Nachfolgend sind für die LG 63.L2 einige der wesentlichen Normen und Richtlinien für die in der ULG enthaltenen Produkte, ohne Anspruch auf Vollständigkeit, angeführt:

- EN 997
- EN 33
- EN 37
- EN 38
- ÖNORM B 1601
- DIN 18024/18025
- ÖVE-geprüft
- CE-konform

63L200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63L200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63L2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63L200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63L2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63L3 + Bidets (LAUFEN)

Version: 2021-09

Lieferrn:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferrns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferrschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferrscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Aufzahlungen/Anlagenteile/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Anlagenteile und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63L300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63L300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63L3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63L300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63L3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63L4 + Urinale (LAUFEN)

Version: 2021-09

Lieferrn:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferrns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Aufzahlungen/Anlagenteile/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Anlagenteile und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63L400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63L400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63L4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63L400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63L4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63L5 + Badezimmerzubehör (LAUFEN)

Version: 2021-09

Liefern:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des

Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Aufzählungen/Anlagenteile/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az), Anlagenteile und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63L500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63L500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63L5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63L500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63L5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63L6 + Badewannen (LAUFEN)

Version: 2020

Liefern:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst

zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Aufzahlungen/Anlagenteile/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Anlagenteile und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63L600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63L600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63L6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63L600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63L6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63L7 + Duschwannen (LAUFEN)

Version: 2020

Liefern:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Liefers den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzögliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Aufzahlungen/Anlagenteile/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Anlagenteile und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63L700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63L700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63L7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63L700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63L7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63L8 + Installationssysteme (LAUFEN)

Version: 2023-10

1. Abmessungen:

Maßangaben im Stichwort sind in Breite x Höhe x Tiefe in mm oder Breite x Höhe angegeben.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63L800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63L800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63L8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63L800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63L8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63L9 + Armaturen (LAUFEN)

Version: 2023-10

Liefern:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Aufzahlungen/Anlagenteile/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Anlagenteile und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63L900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63L900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63L9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63L900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63L9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63LA + Produkte LUA (LAUFEN)

Version: 2023-10

1. Begriffe:

1.1 LCC (Keramik)

Laufen Clean Coat Oberfläche – ist eine der innovativsten Keramik-Oberflächen überhaupt - dank „Glaser-in-Glaser“ ist sie so gut wie porenfrei. Die glatte Oberfläche bietet kaum noch Halt für Ablagerungen, Schmutzpartikel und Bakterien. LCC eignet sich deshalb auch ideal für den Einsatz im Objektbereich - z.B. in hochfrequentierten Sanitärräumen

1.2 LCC Active (Keramik)

Die Oberflächenveredelung LCC Active tötet Bakterien und Viren zu über 99,9 Prozent in 24 Stunden ab. Das entspricht den strengen Anforderungen der ISO 21702:2019 und ISO 22196:2011 und wurde von unabhängigen Prüfinstituten bestätigt.

1.3 ST (WCs)

Steinschraubenbefestigung (Abstand in cm)

1.4 Eco (Armaturen)

Die einfache und intelligente Sparlösung für den Privathaushalt

- Reduzierung des Wasser- und Energieverbrauchs um je ca. 30% durch wassersparende Strahlregler sowie Temperaturbremse
- Langlebig und wartungsarm

1.5 Eco+ (Armaturen)

Die beste Sparlösung für den Privathaushalt sowie für halböffentliche und öffentliche Bereiche wie Restaurants oder Hotels.

- Kein ungewollter Heißwasserkonsum, da sich der Bedienhebel in der mittigen Grundstellung im Kaltwasserbereich befindet (Kaltwasserstart)

1.6 Abkürzungsverzeichnis:

- HL - Hahnloch
- ÜL - Überlauf
- ÜLK u.geschl. - Überlaufkanal unten geschlossen
- o.AV - ohne Ablaufventil
- m.AV - mit Ablaufventil
- Abl. - Ablage
- li - links
- re - rechts
- m.Absenkaut. - mit Absenkautomatik
- abn. - abnehmbar
- Abg.w - Abgang waagrecht
- Abg.s - Abgang senkrecht
- Abg.w/s - Abgang waagrecht oder senkrecht
- UP - Unterputz

2. Abmessungen:

Maßangaben im Stichwort sind in Breite x Tiefe in mm angegeben.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

4. Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63LA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63LA00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63LA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63LA00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63LA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63M1 + **Boxtechnik Vitalbox (MHS)**

Version: 2020-07

Leistungsumfang:

Im folgenden ist das Liefern und das Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

MHS-Boxtechnik für Sanitär-Geräte-Auslassgestaltung

Sanitär-Geräte-Auslassgestaltung mit den Anforderungen an Wärme- und Schalldämmung sowie der

Kondenswassersicherheit im Wandaufbau. Die Armaturenauslässe sind gegen ausdrehen gesichert

und spannungsfrei positioniert. Der Isolierkörper, der im Auslassbereich oder bis zum Fußbodenaufbau den Mauerschlitze putzfertig verschließt, organisiert die vormontierte,

anschlussfertige Rohrführung (Rohrfabrikat nach Wahl des Auftraggebers). Alle Rohrteile sind werkseitig auf Dichtheit geprüft und die Anschlussrohre mit einem Bauschutz geschützt.

Der Isolierkörper entspricht allen technischen Anforderungen so auch der Halogen- und FCKW-Freiheit. Der Isolierwerkstoff ist rein wassergetrieben, ohne cycloaliphatische (z. B. Pentane) und ohne voll- oder teilhalogenierte physikalische Treibmittel (keine Wasseraufnahme).

Der geschlossenzellige Hartschaum, der sich durch eine Raumdichte von mind. 55 kg/m³ auszeichnet,

fixiert die Armaturenkörper auch bei großer Belastung und ist für den Nass- und

Wasserdampfbereich konzipiert. Ausdrehsicherheit über 300 % gegenüber der Krafteinwirkung, die

bei einer Armaturenmontage einwirkt.

Technische Daten:

λ 40-Wert $\leq 0,037$ W/mK

Mediumtemperatur: bis 100 Grad C

Brandklasse: B2 nach ÖNORM B 3800 oder nach DIN 4102

Schallpegel: DIN 4109 Lin \leq 25 dB(A)

Boxdicke: 70 mm oder 50 mm

Rohrenden: mit Bauschutz verschlossen

Exakte Verarbeitung: mhs-Montageschaum, mhs Montagekleber, mhs Befestigungszange

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63M100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63M100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63M2 + Boxtechnik UNibox (MHS)

Version: 2020-07

Leistungsumfang:

Im folgenden ist das Liefern und das Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

MHS-Boxtechnik für Sanitär-Geräte-Auslassgestaltung

Sanitär-Geräte-Auslassgestaltung mit den Anforderungen an Wärme- und Schalldämmung sowie der Kondenswassersicherheit im Wandaufbau. Die Armaturenauslässe sind gegen ausdrehen gesichert und spannungsfrei positioniert. Der Isolierkörper, der im Auslassbereich oder bis zum Fußbodenaufbau den Mauerschlitze putzfertig verschließt, organisiert die vormontierte, anschlussfertige Rohrführung (Rohrfabrikat nach Wahl des Auftraggebers). Alle Rohrteile sind werkseitig auf Dichtheit geprüft und die Anschlussrohre mit einem Bauschutz geschützt. Der Isolierkörper entspricht allen technischen Anforderungen so auch der Halogen- und FCKW-Freiheit. Der Isolierwerkstoff ist rein wassergetrieben, ohne cycloaliphatische (z. B. Pentane) und ohne voll- oder teilhalogenierte physikalische Treibmittel (keine Wasseraufnahme). Der geschlossenzellige Hartschaum, der sich durch eine Raumdichte von mind. 55 kg/m³ auszeichnet, fixiert die Armaturenkörper auch bei großer Belastung und ist für den Nass- und Wasserdampfbereich konzipiert. Ausdrehsicherheit über 300% gegenüber der Krafteinwirkung, die bei einer Armaturenmontage einwirkt.

Technische Daten:

λ_{40} -Wert $\leq 0,037$ W/mK

Mediumtemperatur: bis 100 Grad C

Brandklasse: B2 nach ÖNORM B 3800 oder nach DIN 4102

Schallpegel: DIN 4109 Lin \leq 25 dB(A)

Boxdicke: 70 mm oder 50 mm

Rohrenden: mit Bauschutz verschlossen

Exakte Verarbeitung: mhs-Montageschaum, mhs Montagekleber, mhs Befestigungszange

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63M200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63M200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63M3 + Modulsystem (MHS)

Version: 2020-07

Leistungsumfang:

Im folgenden ist das Liefern und das Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63M300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63M300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63M300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63N1 + Waschraum HYGIENE XIBU Toilette (HAGLEITNER)

Version: 2021-07

Liefern:

Alle sanitären Gegenstände und deren Zubehör werden nur geliefert.

Das Montieren ist in eigenen Positionen beschrieben.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Verpacken zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzögliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Alle erforderlichen Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Zubehör/Nachfüllungen:

Zubehör/Nachfüllungen beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63N100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63N100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63N1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63N100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63N1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63N2 + Waschraum HYGIENE XIBU Waschraum (HAGLEITNER)

Version: 2021-07

Lieferrn:

Alle sanitären Gegenstände und deren Zubehör werden nur geliefert.

Das Montieren ist in eigenen Positionen beschrieben.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Verpacken zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Alle erforderlichen Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Zubehör/Nachfüllungen:

Zubehör/Nachfüllungen beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63N200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63N200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63N2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63N200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63N2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63N3 + Waschraum HYGIENE XIBU Desinfektion (HAGLEITNER)

Version: 2021-07

Liefern:

Alle sanitären Gegenstände und deren Zubehör werden nur geliefert.

Das Montieren ist in eigenen Positionen beschrieben.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Verpacken zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Alle erforderlichen Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Zubehör/Nachfüllungen:

Zubehör/Nachfüllungen beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63N300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63N300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63N3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63N300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63N3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63N4 + Waschraum HYGIENE Sanitärartikel (HAGLEITNER)

Version: 2018

Liefern:

Alle sanitären Gegenstände und deren Zubehör werden nur geliefert.

Das Montieren ist in eigenen Positionen beschrieben.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Verpacken zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Alle erforderlichen Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Zubehör/Nachfüllungen:

Zubehör/Nachfüllungen beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63N400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63N400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63N4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63N400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63N4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63N6 + Zimmer/Waschraum HYGIENE LUNA (HAGLEITNER)

Version: 2021-07

Lieferrn:

Das Montieren ist in eigenen Positionen beschrieben.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Verpacken zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Alle erforderlichen Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Zubehör/Nachfüllungen:

Zubehör/Nachfüllungen beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63N600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63N600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63N6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63N600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63N6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63N7 + sense MANAGEMENT W.R.HYGIENE 4.0 (HAGLEITNER)

Version: 2021-07

Liefern:

Alle sanitären Gegenstände und deren Zubehör werden nur geliefert.

Das Montieren ist in eigenen Positionen beschrieben.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Verpacken zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Alle erforderlichen Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Zubehör/Nachfüllungen:

Zubehör/Nachfüllungen beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63N700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63N700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63N7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63N700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63N7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63N8 + Industrie HYGIENE Spender (HAGLEITNER)

Version: 2021-07

Liefern:

Alle sanitären Gegenstände und deren Zubehör werden nur geliefert.

Das Montieren ist in eigenen Positionen beschrieben.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Verpacken zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Alle erforderlichen Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Zubehör/Nachfüllungen:

Zubehör/Nachfüllungen beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63N800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63N800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63N8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63N800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63N8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63N9 + Objekt HYGIENE Desinfektion/Reinigung (HAGLEITNER)

Version: 2023-10

Liefern:

Alle sanitären Gegenstände und deren Zubehör werden nur geliefert.

Das Montieren ist in eigenen Positionen beschrieben.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Verpacken zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Alle erforderlichen Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Zubehör/Nachfüllungen:

Zubehör/Nachfüllungen beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63N900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63N900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63N9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63N900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63N9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63OA + Sanitäre Ausstattung cavere® und cavere® chrome (NORMBAU)

Version: 2018

Lieferrn:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferrns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen

und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Abkürzungsverzeichnis:

Stützklappgriff: SKG
Schließer: Schl.
Funktion: Fu.
Spülung: Sp.
Option: Op.
E-Taster: ET
frei: fr.
Öffner: Ö
definierbar: def.
Brausehalterstange: Brausehalterst.
Duschhandlauf: DHL
Hygieneaussparung: Hygieneaussp.
Vorhangringe: VHR
Papierrollenhalter: PRH

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63OA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63OA00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63OA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63OA00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63OA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

630B + Sanitäre Ausstattung Nylon Serie 300 (NORMBAU)

Version: 2018

Liefiern:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzögliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Abkürzungsverzeichnis:

Stützklappgriff: SKG

Schließer: Schl.

Funktion: Fu.

Spülung: Sp.

Option: Op.

E-Taster: ET

frei: fr.

Öffner: Ö

definierbar: def.

Brausehalterstange: Brausehalterst.

Duschhandlauf: DHL

Hygieneaussparung: Hygieneaussp.

Vorhangringe: VHR

Papierrollenhalter: PRH

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63OB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63OB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63OB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63OB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63OB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

63OC + Sanitäre Ausstattung Nylon Serie 400 (NORMBAU)

Version: 2018

Liefern:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen

und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Abkürzungsverzeichnis:

Stützklappgriff: SKG
Schließer: Schl.
Funktion: Fu.
Spülung: Sp.
Option: Op.
E-Taster: ET
frei: fr.
Öffner: Ö
definierbar: def.
Brausehalterstange: Brausehalterst.
Duschhandlauf: DHL
Hygieneaussparung: Hygieneaussp.
Vorhangringe: VHR
Papierrollenhalter: PRH

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63OC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63OC00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63OC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63OC00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63OC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

630D + Sanitäre Ausstattung Serie Inox Care® (NORMBAU)

Version: 2018

Liefern:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Abkürzungsverzeichnis:

Stützklappgriff: SKG

Schließer: Schl.

Funktion: Fu.

Spülung: Sp.

Option: Op.

E-Taster: ET

frei: fr.

Öffner: Ö

definierbar: def.

Brausehalterstange: Brausehalterst.

Duschhandlauf: DHL

Hygieneaussparung: Hygieneaussp.

Vorhangringe: VHR

Papierrollenhalter: PRH

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63OD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63OD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63OD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63OD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63OD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63OE + Sanitäre Ausstattung Nylon Serie 300 Antibac (NORMBAU)

Version: 2018

Lieferrn:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferrns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des

Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Abkürzungsverzeichnis:

Stützklappgriff: SKG

Schließer: Schl.

Funktion: Fu.

Spülung: Sp.

Option: Op.

E-Taster: ET

frei: fr.

Öffner: Ö

definierbar: def.

Brausehalterstange: Brausehalterst.

Duschhandlauf: DHL

Hygieneaussparung: Hygieneaussp.

Vorhangringe: VHR

Papierrollenhalter: PRH

Materialeigenschaften:

Alle Materialien sind mit antibakteriellem Schutz ausgestattet (Antibac).

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63OE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63OE00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63OE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63OE00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63OE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

630F + Sanitäre Ausstattung Nylon Serie 400 Antibac (NORMBAU)

Version: 2018

Liefern:

Wenn nicht anders angegeben, werden alle sanitären Gegenstände nur geliefert und im Positionsstichwort mit "Lief." bezeichnet. Das Montieren ist mit eigenen Positionen geregelt.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen. Ein etwaiges Vertragen und Zwischenlagern bis zur Montage wird in eigenen Positionen erfasst.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage. Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Vertragen zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängeln), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert.

Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für eine Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert.

Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind mit eigenen Positionen geregelt.

Abkürzungsverzeichnis:

Stützklappgriff: SKG
Schließer: Schl.
Funktion: Fu.
Spülung: Sp.
Option: Op.
E-Taster: ET
frei: fr.
Öffner: Ö
definierbar: def.
Brausehalterstange: Brausehalterst.
Duschhandlauf: DHL
Hygieneaussparung: Hygieneaussp.
Vorhangringe: VHR
Papierrollenhalter: PRH

Materialeigenschaften:

Alle Materialien sind mit antibakteriellem Schutz ausgestattet (Antibac).

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63OF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63OF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63OF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63OF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63OF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63PA + Waschtische, Handwaschbecken (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Farbe weiß:

Wenn nicht anders angegeben ist die Farbe der Sanitärkeramik weiß (Sanitärporzellan).

2. Modelle ohne Überlauf:

Bei Modellen ohne Überlauf wird ein nicht verschleißbares Schaftventil verwendet (in eigener Position).

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 450x350 für Breite x Tiefe oder 500 für die Länge oder für den Durchmesser bei runder Bauform).

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63PA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63PC + Klosetts, Bidets, Urinale (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Farbe weiß:

Wenn nicht anders angegeben ist die Farbe der Sanitärkeramik weiß (Sanitärporzellan).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63PC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63PE + Edelstahl-Produkte (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 1800x600x215 für Breite x Höhe x Tiefe).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63PE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63PF + Dusch- und Badewannen, Zubehör (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Farbe weiß:

Wenn nicht anders angegeben ist die Farbe der Wannen weiß.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 900x900x40 für Länge x Breite x Tiefe).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63PF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63PG + Duschboards und Zubehör (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Farbe weiß:

Wenn nicht anders angegeben ist die Farbe der Wannen weiß.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 900x900x40 für Länge x Breite x Höhe).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PG00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63PG00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PG**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63PJ + **Badarmaturen (VIGOUR)**

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben die Ausladung (z.B. 146mm).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

63PJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboden: (.....)

63PL + Küchenarmaturen (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben die Ausladung (z.B. 146mm).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

63PL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63PM + Sonderarmaturen (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben die Ausladung (z.B. 146mm).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63PM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63PN + Griffe, Sicherheitsausstattung und anderes Zubehör (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Farbe der Oberfläche:

Wenn nicht anders angegeben ist die Farbe der Sanitärkeramik weiß (Sanitärporzellan). Die Farbe der Oberfläche von Armaturen und Accessoires ist, wenn nicht anders angegeben, chrom (verchromt).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63PN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63PO + Brausen und Zubehör (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist, wenn nicht anders angegeben, chrom.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63PO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63PQ + Badmöbel und Zubehör (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Fronten:

Im Stichwort angegeben ist die Preisgruppe (PG1, PG2, PG3) aus den Herstellerunterlagen. Wenn nicht anders angegeben wird in jeder Preisgruppe die Farbe weiß ausgeführt:

1.1. Preisgruppe 1 (PG1):

Melamin Fronten, weiß, matt mit Laserkante. Korpus: weiß matt.

1.2. Preisgruppe 2 (PG2):

Thermoform Fronten, weiß, matt. Korpus: weiß glänzend.

1.3. Preisgruppe 3 (PG3):

Acryl Fronten, weiß, hochglanz. Korpus: weiß hochglanz

2. Möbelwaschtische:

Möbelwaschtische in eigener Unterleistungsgruppe: "Waschtische, Handwaschbecken, ..".

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

63PQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

63PR + Duschabtrennungen I (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

63PR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

63PS + Duschabtrennungen II (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63PS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63PS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63PS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63PT + Duschabtrennungen III (VIGOUR)

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 63PT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 63PT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PT**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 63PT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PT**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)
- 63PU + Duschabtrennungen IV (VIGOUR)**
- Version: 2022-08
Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.
- 1. Aufzahlungen / Zubehör:**
- Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
- Kommentar:*
Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).
- 63PU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
- 63PU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63PU**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)
- 63PU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63PU**
- Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63Q3 + Die Grüne Box - Massivbau (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Die Grüne Box

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

Brandverhalten

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

Spritzwasserschutz

Durch den integrierten Spritzwasserschutz gibt es eine klare Schnittstelle zwischen Installateur und Fliesenleger. Es kommt zu keiner Zerstörung des Dichtanstrichs beim Entfernen des Baustopfers. Spritzwasser kann nicht in die Baumaterialien gelangen. Die Bildung von Kondenswasser wird vermieden.

Schallschutz

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

Putztauglichkeit

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Verdrehsicherheit

Um der mechanischen Inanspruchnahme bei der Armaturenmontage entgegenzuwirken, werden sämtliche IMS-Boxen mit einer 2mm starken verzinkten Eisenplatte gegen Ausdrehen der Wandwinkel versehen.

IMS - Wandwinkel

Der IMS-Wandwinkel ragt 15mm über die Boxoberkante. Die zusätzliche PE-Isolierung schützt vor der Bildung von Kondenswasser bis über den verlegefertigen Untergrund. Das Material besteht aus CW617N und hat die ÜA-Kennzeichnung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63Q300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63Q300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63Q3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63Q300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63Q3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63Q4 + Die Grüne Box - Trockenbau (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Die Grüne Box

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

Brandverhalten

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

Spritzwasserschutz

Durch den integrierten Spritzwasserschutz gibt es eine klare Schnittstelle zwischen Installateur und Fliesenleger. Es kommt zu keiner Zerstörung des Dichtanstrichs beim Entfernen des Baustopfs. Spritzwasser kann nicht in die Baumaterialien gelangen. Die Bildung von Kondenswasser wird vermieden.

Schallschutz

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

Putztauglichkeit

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Verdrehsicherheit

Um der mechanischen Inanspruchnahme bei der Armaturenmontage entgegenzuwirken, werden

sämtliche IMS-Boxen mit einer 2mm starken verzinkten Eisenplatte gegen Ausdrehen der Wandwinkel versehen.

IMS - Wandwinkel

Der IMS-Wandwinkel ragt 15mm über die Boxoberkante. Die zusätzliche PE-Isolierung schützt vor der Bildung von Kondenswasser bis über den verlegefertigen Untergrund. Das Material besteht aus CW617N und hat die ÜA-Kennzeichnung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63Q400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63Q400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63Q4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63Q400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63Q4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63Q5 + Die Grüne Box - Holzriegelbau (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Die Grüne Box

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

Brandverhalten

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach

DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar.
Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

Spritzwasserschutz

Durch den integrierten Spritzwasserschutz gibt es eine klare Schnittstelle zwischen Installateur und Fliesenleger. Es kommt zu keiner Zerstörung des Dichtanstrichs beim Entfernen des Baustopfens. Spritzwasser kann nicht in die Baumaterialien gelangen. Die Bildung von Kondenswasser wird vermieden.

Schallschutz

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

Putztauglichkeit

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Verdrehsicherheit

Um der mechanischen Inanspruchnahme bei der Armaturenmontage entgegenzuwirken, werden sämtliche IMS-Boxen mit einer 2mm starken verzinkten Eisenplatte gegen Ausdrehen der Wandwinkel versehen.

IMS - Wandwinkel

Der IMS-Wandwinkel ragt 15mm über die Boxoberkante. Die zusätzliche PE-Isolierung schützt vor der Bildung von Kondenswasser bis über den verlegefertigen Untergrund. Das Material besteht aus CW617N und hat die ÜA-Kennzeichnung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63Q500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63Q500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63Q5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63Q500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63Q5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63Q6 + Die Grüne Box - Komplettierung (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63Q600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63Q600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63Q6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63Q600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63Q6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63QA + Gessi316 Bad- und Einrichtungsprodukte (GESSI)

Version: 2021-12

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist im Stichwort mit der Farbnummer des Herstellers in Klammern angegeben, z.B. (031) für Chrom.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Lieferumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63QA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63QA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63QA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63QA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63QA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63QB + Inciso Bad- und Einrichtungsprodukte (GESSI)

Version: 2021-11

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist im Stichwort mit der Farbnummer des Herstellers in Klammern angegeben, z.B. (031) für Chrom.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Lieferumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63QB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63QB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63QB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63QB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63QB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63QC + Rettangolo Bad- und Einrichtungsprodukte (GESSI)

Version: 2021-11

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist im Stichwort mit der Farbnummer des Herstellers in Klammern angegeben, z.B. (031) für Chrom.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Lieferumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63QC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63QC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63QC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63QC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63QC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63QE + Rilievo Bad- und Einrichtungsprodukte (GESSI)

Version: 2021-11

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist im Stichwort mit der Farbnummer des Herstellers in Klammern angegeben, z.B. (031) für Chrom.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Lieferumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63QE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63QE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63QE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63QE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63QE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63QI + Total Look Bad- und Einrichtungsprodukte (GESSI)

Version: 2021-11

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist im Stichwort mit der Farbnummer des Herstellers in Klammern angegeben, z.B. (031) für Chrom.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Lieferumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63QI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63QI00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63QI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63QI00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63QI**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63QK + **Emporio Badausstattungen (GESSI)**

Version: 2022-01

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist im Stichwort mit der Farbnummer des Herstellers in Klammern angegeben, z.B. (031) für Chrom.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Lieferumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63QK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63QK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63QK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63QK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63QK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63QS + Accessoires I (GESSI)

Version: 2021-11

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist im Stichwort mit der Farbnummer des Herstellers in Klammern angegeben, z.B. (031) für Chrom.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Lieferumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63QS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63QS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63QS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63QS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63QS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63QT + Accessoires II (GESSI)

Version: 2021-11

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist im Stichwort mit der Farbnummer des Herstellers in Klammern angegeben, z.B. (031) für Chrom.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Lieferumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63QT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63QT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63QT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63QT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63QT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63QU + Technisches Zubehör (GESSI)

Version: 2022-01

1. Farbe der Oberfläche:

Die Farbe der Oberfläche von Armaturen ist im Stichwort mit der Farbnummer des Herstellers in Klammern angegeben, z.B. (031) für Chrom.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Lieferumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63QU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63QU00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63QU**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63QU00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63QU**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63RA + **Badarmaturen I (GROHE)**

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. SilkMove Keramik Kartusche:

Die Oberflächen der Keramikscheiben von Einhebelmischern sind zur Erhöhung der Leichtgängigkeit mit Mikrokammern zur Aufnahme von Schmiermittel (Fettdepots) ausgeführt. Dadurch wird eine wartungsfreie Funktion auch bei periodischen Temperaturen über 70°C dauerhaft gewährleistet.

3. Water Saving Technologie:

Water Saving Produkte verfügen über integrierte Wassersparttechnologien zur Durchflussbegrenzung auf bis zu 5,8 l/min. - für nachhaltige Wasser- und Energieeinsparungen ohne Abstriche bei Leistung und Design.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC für supersteel).

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63RA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63RB + Badarmaturen II (GROHE)

Version: 2022-03

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. SilkMove Keramik Kartusche:

Die Oberflächen der Keramikscheiben von Einhebelmischern sind zur Erhöhung der Leichtgängigkeit mit Mikrokammern zur Aufnahme von Schmiermittel (Fettdepots) ausgeführt. Dadurch wird eine wartungsfreie Funktion auch bei periodischen Temperaturen über 70°C dauerhaft gewährleistet.

3. Water Saving Technologie:

Water Saving Produkte verfügen über integrierte Wassersparttechnologien zur Durchflussbegrenzung auf bis zu 5,8 l/min. - für nachhaltige Wasser- und Energieeinsparungen ohne Abstriche bei Leistung und Design.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC für supersteel).

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63RB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63RC + Badarmaturen III (GROHE)

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. SilkMove Keramik Kartusche:

Die Oberflächen der Keramikscheiben von Einhebelmischern sind zur Erhöhung der Leichtgängigkeit mit Mikrokammern zur Aufnahme von Schmiermittel (Fettdepots) ausgeführt. Dadurch wird eine wartungsfreie Funktion auch bei periodischen Temperaturen über 70°C dauerhaft gewährleistet.

3. Water Saving Technologie:

Water Saving Produkte verfügen über integrierte Wassersparttechnologien zur Durchflussbegrenzung auf bis zu 5,8 l/min. - für nachhaltige Wasser- und Energieeinsparungen ohne Abstriche bei Leistung und Design.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC für supersteel).

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63RC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63RD + Badarmaturen IV (GROHE)

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. SilkMove Keramik Kartusche:

Die Oberflächen der Keramikscheiben von Einhebelmischern sind zur Erhöhung der Leichtgängigkeit mit Mikrokammern zur Aufnahme von Schmiermittel (Fettdepots) ausgeführt. Dadurch wird eine wartungsfreie Funktion auch bei periodischen Temperaturen über 70°C dauerhaft gewährleistet.

3. Water Saving Technologie:

Water Saving Produkte verfügen über integrierte Wassersparttechnologien zur Durchflussbegrenzung auf bis zu 5,8 l/min. - für nachhaltige Wasser- und Energieeinsparungen ohne Abstriche bei Leistung und Design.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC für supersteel).

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63RD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63RE + Zweigriffarmaturen (GROHE)

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. SilkMove Keramik Kartusche:

Die Oberflächen der Keramikscheiben von Einhebelmischern sind zur Erhöhung der Leichtgängigkeit mit Mikrokammern zur Aufnahme von Schmiermittel (Fettdepots) ausgeführt. Dadurch wird eine wartungsfreie Funktion auch bei periodischen Temperaturen über 70°C dauerhaft gewährleistet.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC) für supersteel).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63RE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63RF + Küchenarmaturen (GROHE)

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. SilkMove Keramik Kartusche:

Die Oberflächen der Keramikscheiben von Einhebelmischern sind zur Erhöhung der Leichtgängigkeit mit Mikrokammern zur Aufnahme von Schmiermittel (Fettdepots) ausgeführt. Dadurch wird eine wartungsfreie Funktion auch bei periodischen Temperaturen über 70°C dauerhaft gewährleistet.

3. Water Saving Technologie:

Water Saving Produkte verfügen über integrierte Wassersparttechnologien zur Durchflussbegrenzung auf bis zu 5,8 l/min. - für nachhaltige Wasser- und Energieeinsparungen ohne Abstriche bei Leistung und Design.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Farbe angegeben (z.B. edelstahl).

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63RF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63RG + Thermostate (GROHE)

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. Water Saving Technologie:

Water Saving Produkte verfügen über integrierte Wassersparttechnologien zur Durchflussbegrenzung auf bis zu 5,8 l/min. - für nachhaltige Wasser- und Energieeinsparungen ohne Abstriche bei Leistung und Design.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC) für supersteel).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63RG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63RH + Spezialarmaturen (GROHE)

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. Water Saving Technologie:

Water Saving Produkte verfügen über integrierte Wassersparttechnologien zur Durchflussbegrenzung auf bis zu 5,8 l/min. - für nachhaltige Wasser- und Energieeinsparungen ohne Abstriche bei Leistung und Design.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC) für supersteel).

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63RH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.....)

63RI + Brausen I (GROHE)

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC) für supersteel).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63RI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63RJ + Brausen II (GROHE)

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC) für supersteel).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63RJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63RK + Brausen III (GROHE)

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC) für supersteel).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63RK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63RL + Armaturenzubehör (GROHE)

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Sichtteile sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht

bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC) für supersteel).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RL00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RL**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63RL00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RL**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63RM + **Accessoires (GROHE)**

Version: 2023-06

1. Long-Life Shine Oberfläche:

Armaturen sind, wenn nicht anders angegeben, mit einer Long-Life Shine Oberfläche (Hochglanzeffekt) ausgestattet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Bei Armaturen und Accessoires mit Oberflächen aus dem Farbprogramm des Herstellers (nicht bei verchromter Oberfläche) wird im Stichwort die Kennung für die Farbe angegeben (z.B. (DC) für supersteel).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63RM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63RN + Küchenspülen (GROHE)

Version: 2023-06

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63RN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63RP + Sanitärkeramik und Zubehör (GROHE)

Version: 2023-06

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63RP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63RQ + WC-Anlagen und Zubehör (GROHE)

Version: 2023-06

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RQ00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RQ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63RQ00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RQ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63RR + **Installationssysteme für Trockenbau (GROHE)**

Version: 2023-06

1. Installationssystem:

1.1. Rapid SL:

Rapid SL ist ein vormontiertes Elementsystem zur Trockenverkleidung, mit allen Anschlüssen zur Ver- und Entsorgung von WC, Waschtisch, Urinal und Bidet in den Bauhöhen 1,20 m, 1,00 m und 0,82 m, in Einzel- oder Reihenmontage und ist geeignet zur Montage vor einer Massivwand und für Vorwand- oder Ständerwandmontage.

1.2. Uniset:

Uniset ist ein vormontiertes Elementsystem mit schalldämmender Umhausung aus EPS (EPS-Modul), mit allen Anschlüssen zur Ver- und Entsorgung von WC, Waschtisch, Urinal und Bidet in verschiedenen Bauhöhen, zum Ummauern.

2. Verkleidung:

Die Verkleidung der Elemente mit Gipsfaserplatten ist in eigener Position beschrieben oder wird beigestellt.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Sämtliches erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial sowie die Einhaltung der Verlegerichtlinien des Herstellers sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Abdeckplatten/Betätigung in eigener Position.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63RR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63RT + Spülsysteme (GROHE)

Version: 2023-06

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

63RT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

63RU + Betätigungen (GROHE)

Version: 2023-07

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Farbe der Oberfläche.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63RU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63RU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63RU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

63RU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63RU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63S1 + Desinfektionssäulen (CWS)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Desinfektionssäulen beschrieben.

Befestigungsmaterialien zur Montage sind im Einheitspreis der Desinfektionssäulen einkalkuliert.

Herstellerangaben:

Montage gemäß den Herstellerangaben.

CWS-boco ist einer der führenden Full-Service-Anbieter der Waschraumhygiene, textilen Dienstleistung und Schmutzfangmatten. Unsere Marken sind in 18 Ländern in Europa und China vertreten und bieten zuverlässige Qualitätsstandards.

Farben:

Standardfarben: Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt. (Standardfarbe = WEISS)

Sonderfarben: Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen) bzw. eigene Positionen beschreibt. (Sonderfarben = ROT, SCHWARZ, SILBER, GRÜN, BLAU, LILA)

Die austauschbaren Panels ermöglichen eine individuelle Gestaltung des Waschraums.

Aufzahlungen, Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63S2 + Spenderprogramm ParadiseLine Kunststoff (CWS)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Waschraumhygiene-Systemen aus Kunststoff (Kst.) beschrieben.

Befestigungsmaterialien zur Montage sind im Einheitspreis der Spendersysteme einkalkuliert.

Herstellerangaben:

Montage gemäß den Herstellerangaben.

CWS-boco ist einer der führenden Full-Service-Anbieter der Waschraumhygiene, textilen Dienstleistung und Schmutzfangmatten. Unsere Marken sind in 18 Ländern in Europa und China vertreten und bieten zuverlässige Qualitätsstandards.

Farben:

Standardfarben: Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt. (Standardfarbe = WEISS)

Sonderfarben: Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen) bzw. eigene Positionen beschreibt. (Sonderfarben = ROT, SCHWARZ, SILBER, GRÜN, BLAU, LILA)

Die austauschbaren Panels ermöglichen eine individuelle Gestaltung des Waschrums.

Aufzahlungen, Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63S200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63S200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63S200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63S3 + Spenderprogramm ParadiseLine Edelstahl (CWS)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Waschaumhygiene-Systemen aus Edelstahl beschrieben.

Edelstahl entspricht: Werkstoffnummer 1.4301

Befestigungsmaterialien zur Montage sind im Einheitspreis der Spendersysteme einkalkuliert.

Herstellerangaben:

Montage gemäß den Herstellerangaben.

CWS-boco ist einer der führenden Full-Service-Anbieter der Waschaumhygiene, textilen Dienstleistung und Schmutzfangmatten. Unsere Marken sind in 18 Ländern in Europa und China vertreten und bieten zuverlässige Qualitätsstandards.

Aufzahlungen, Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63S300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63S300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63S3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63S300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63S3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63S4 + Industriespender Kunststoff (CWS)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Waschaumhygiene-Systemen aus Kunststoff (Kst.) beschrieben.

Befestigungsmaterialien zur Montage sind im Einheitspreis der Spendersysteme einkalkuliert.

Herstellerangaben:

Montage gemäß den Herstellerangaben.

CWS-boco ist einer der führenden Full-Service-Anbieter der Waschräumhygiene, textilen Dienstleistung und Schmutzfangmatten. Unsere Marken sind in 18 Ländern in Europa und China vertreten und bieten zuverlässige Qualitätsstandards.

Farben:

Standardfarben: Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt. (Standardfarbe = WEISS)

Aufzahlungen, Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63S400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63S400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63S400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63S5 + MediLine Alu/Edelstahl/Kunststoff (CWS)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Waschräumhygiene-Systemen aus Aluminium, Edelstahl bzw. Kunststoff (Kst.) beschrieben.

Edelstahl entspricht: Werkstoffnummer 1.4301

Befestigungsmaterialien zur Montage sind im Einheitspreis der Spendersysteme einkalkuliert.

Herstellerangaben:

Montage gemäß den Herstellerangaben.

CWS-boco ist einer der führenden Full-Service-Anbieter der Waschräumhygiene, textilen Dienstleistung und Schmutzfangmatten. Unsere Marken sind in 18 Ländern in Europa und China vertreten und bieten zuverlässige Qualitätsstandards.

Farben:

Standardfarben: Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt. (Standardfarbe = WEISS)

Aufzahlungen, Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63S500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63S500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63S5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63S500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63S5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63S6 + Hygieneboxen u.Abfallbehälter(CWS)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Waschraumhygiene-Systemen aus Kunststoff (Kst.) und Edelstahl beschrieben.

Edelstahl entspricht: Werkstoffnummer 1.4301

Befestigungsmaterialien zur Montage sind im Einheitspreis der Spendersysteme einkalkuliert.

Herstellerangaben:

Montage gemäß den Herstellerangaben.

CWS-boco ist einer der führenden Full-Service-Anbieter der Waschraumhygiene, textilen Dienstleistung und Schmutzfangmatten. Unsere Marken sind in 18 Ländern in Europa und China vertreten und bieten zuverlässige Qualitätsstandards.

Farben:

Standardfarben: Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers), für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt. (Standardfarbe = WEISS)

Aufzahlungen, Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63S600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63S600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63S600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63S7 + Verbrauchsmaterialien (CWS)

Version: 2020-08

Im Folgenden ist das Liefern von Verbrauchsmaterialien (z.B. Seifen, Handlotions und Papiere) von Waschräumhygiene-Systemen beschrieben.

Herstellerangaben:

Montage gemäß den Herstellerangaben.

CWS-boco ist einer der führenden Full-Service-Anbieter der Waschräumhygiene, textilen Dienstleistung und Schmutzfangmatten. Unsere Marken sind in 18 Ländern in Europa und China vertreten und bieten zuverlässige Qualitätsstandards.

Aufzahlungen, Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63S700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63S700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63S7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63S700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63S7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63TB + Urinal-Betätigungsplatten (TECE)

Version: 2023-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Urinal-Betätigungsplatten beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63TB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63TB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63TB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63TC + Bodenebene Entwässerungsrinnen (TECE)

Version: 2023-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von bodenebenen Entwässerungsrinnen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63TC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63TC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

63TC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63TC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

63TD + Bodenablauf (TECEdrainpoint S Seal System)

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Bodenabläufen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63TD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63TD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63TD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63TD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63TE + TECEone

Version: 2023-05

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von WC-Keramik beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63TE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63TE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63TE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63TE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63TE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63U1 + Wasserlose Urinale (URIDAN)

Version: 2019-08

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Urinalsystem beschrieben.

1. Allgemeines:

Wasserlose Urinal-Systeme (z.B. für Industrie, dem öffentlichen und privaten Objekteinsatz, Autobahnraststationen, Hotels, Gastronomiebetriebe, Schulen und kommunale Einrichtungen)

- funktioniert mit einer biologisch abbaubaren Sperrflüssigkeit (uriLOCK)
- uriLOCK erfüllt die Funktion eines „flüssigen Deckels“, der alle Gerüche fernhält
- beim Nachfüllen der uriLOCK Sperrflüssigkeit müssen KEINE Bauteile ausgebaut, entsorgt oder wieder neu eingesetzt werden (werkzeuglos)
- beim Reinleeren von größeren Mengen Wasser in das Urinal bleibt die Sperrflüssigkeit durch die Konstruktion des Geruchsverschlussdeckels erhalten
- geruchloser Betrieb ist gewährleistet
- kein Wasseranschluss erforderlich
- kein Wasser - kein Kalk - kein Urinstein
- kein Stromanschluss erforderlich
- keine Elektronik, keine Magnetventile, keine Dichtungen – daher keine Störungen!
- keine Netze, Geruchssteine und Duftspender notwendig
- **optional mit High Tech Deckel (HT-D) erhältlich** (ausgenommen CREW Modelle): Der Edelstahldeckel zeigt mittels LED-Leuchtdiode an, ob sich genügend Sperrflüssigkeit im Urinal befindet. Mit einem mitgelieferten ausziehbaren Magnetstab wird die Messung aktiviert.
 - Leuchtdiode grün: Füllstand ist in Ordnung
 - Leuchtdiode rot: Füllstand am Minimum (Sperrflüssigkeit nachfüllen)
 - Stromloser Betrieb mit Batterien, mit bis zu 8 Jahren Lebensdauer

2. Erstausrüstung:

Die Erstausrüstung beinhaltet alle Wandmontageteile, DN 50 Bogen 87°, nicht rostender Stahldeckel, Geruchsverschluss, Täglicher Reiniger (uriCLEAN), Sperrflüssigkeit (uriLOCK), Reinigungstuch (uriCLOTH) und Saugnapf

3. Umrüsten:

Das Umrüsten (alte Urinale ausbauen, entsorgen und Leitungen stilllegen) ist frei zu formulieren.

4. Liefern:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst die Leistung des Lieferns den Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen.

Etwaige nähere Bestimmungen bezüglich der Lieferung und deren Übernahme sind in zusätzlichen Vorbemerkungen geregelt.

Bei der Übernahme der Lieferung erfolgt lediglich eine Kontrolle auf Vollständigkeit in Bezug zum Lieferschein.

Eine weitergehende Kontrolle durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer erfolgt erst zum Zeitpunkt der Montage.

Etwaige Abweichungen des Lieferscheins vom Vertragsgegenstand (Leistungsverzeichnis) oder sonstige Liefermängel werden nach Bekanntgabe durch den Auftraggeber oder durch den mit der Montage beauftragten Auftragnehmer unverzüglich behoben.

5. Montieren:

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren, das Verpacken zur Montagestelle, das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden (unverzügliche Mitteilung an den Auftraggeber bei festgestellten Liefermängel), das Montieren, das Anschließen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit und das Sortieren und Entsorgen des Verpackungsmaterials von der Baustelle gemäß den geltenden rechtlichen Vorschriften.

Offensichtlich beschädigte, falsche oder unvollständige sanitäre Gegenstände werden nicht montiert. Wenn nicht anders angegeben, sind erforderliche Montagemittel (z.B. Schrauben, Dübel) für die Montage an tragfähigen Bauteilen im Einheitspreis einkalkuliert. Spezialmontagesets oder Einbauzubehör für eine Montage an nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen sind in eigenen Positionen geregelt.

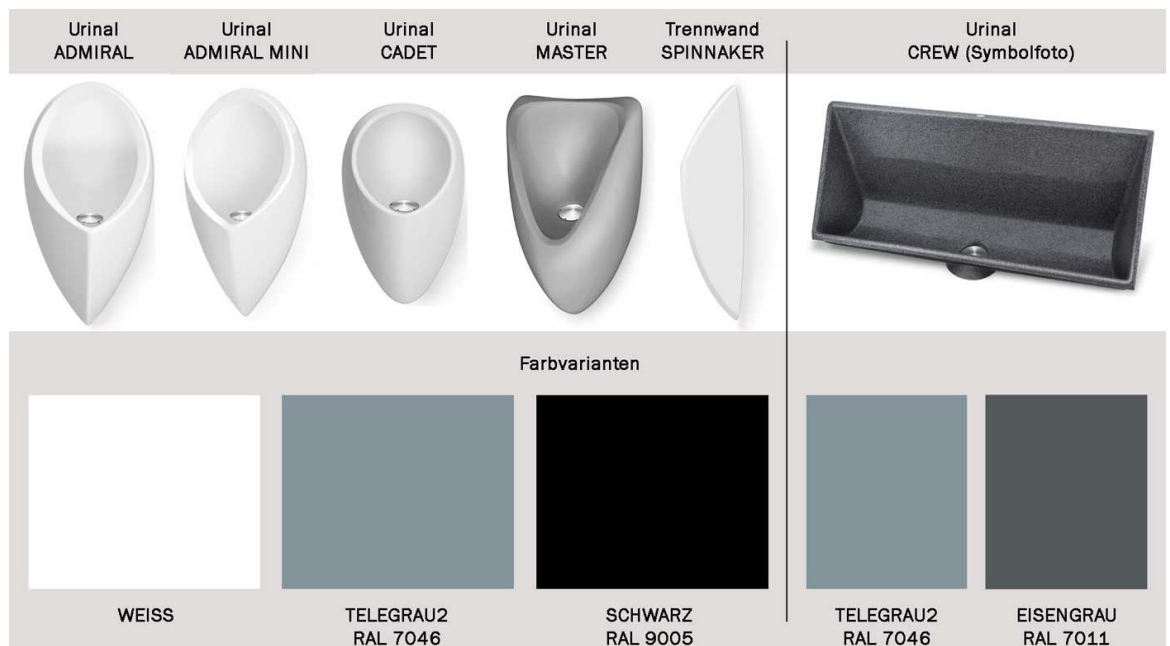
6. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).



Uridan-Modell-Übersicht

63U100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63U100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63U1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):
 Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten: (.....)

63U100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63U1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

63VA + Klosettanlagen (VILLEROY&BOCH)

Version: 2022-01

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 700x565 für BreitexTiefe) und die Keramikfarbe nach Angabe des Herstellers (z.B (RW) für Stone White CeramicPlus). Eine Ausführung mit CeramicPlus und/oder AntiBac wird durch eine Aufzählungsposition (Az) aus der ULG 63VN pro Keramik (Stück) beschrieben, sofern nicht schon die Keramikfarbe diese Ausführung beschreibt (z.B. (RW)). Für die Standardfarbe: Weiß Alpin (01) wird kein Hinweis angegeben. Für eine Ausführung ohne Überlauf steht o.Ü. und m.Ü. für eine Ausführung mit Überlauf).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63VA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63VA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63VA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63VA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63VB + Urinalanlagen (VILLEROY&BOCH)

Version: 2021-011

1. Spülwasserbedarf:

Urinalanlagen haben einen Spülwasserbedarf von 2-3 Liter.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 700x565 für BreitexTiefe) und die Keramikfarbe nach Angabe des Herstellers (z.B. (RW) für Stone White CeramicPlus). Eine Ausführung mit CeramicPlus und/oder AntiBac wird durch eine Aufzählungsposition (Az) aus der ULG 63VN pro Keramik (Stück) beschrieben, sofern nicht schon die Keramikfarbe diese Ausführung beschreibt (z.B. (RW)). Für die Standardfarbe: Weiß Alpin (01) wird kein Hinweis angegeben. Für eine Ausführung ohne Überlauf steht o.Ü. und m.Ü. für eine Ausführung mit Überlauf.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63VB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63VB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63VB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63VB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63VC + Bidets (VILLEROY&BOCH)

Version: 2021-12

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 700x565 für BreitexTiefe) und die Keramikfarbe nach Angabe des Herstellers (z.B. (RW) für Stone White CeramicPlus). Eine Ausführung mit CeramicPlus und/oder AntiBac wird durch eine Aufzählungsposition (Az) aus der ULG 63VN pro Keramik (Stück) beschrieben, sofern nicht schon die Keramikfarbe diese Ausführung beschreibt (z.B. (RW)). Für die Standardfarbe: Weiß Alpin (01) wird kein Hinweis angegeben. Für eine Ausführung ohne Überlauf steht o.Ü. und m.Ü. für eine Ausführung mit Überlauf.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63VC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63VC00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63VC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63VC00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63VC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63VD + **Waschbecken I (VILLEROY&BOCH)**

Version: 2021-11

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 700x565 für BreitexTiefe) und die Keramikfarbe nach Angabe des Herstellers (z.B. (RW) für Stone White CeramicPlus). Eine Ausführung mit CeramicPlus und/oder AntiBac wird durch eine Aufzahlungsposition (Az) aus der ULG 63VN pro Keramik (Stück) beschrieben, sofern nicht schon die Keramikfarbe diese Ausführung beschreibt (z.B. (RW)). Für die Standardfarbe: Weiß Alpin (01) wird kein Hinweis angegeben. Für eine Ausführung ohne Überlauf steht o.Ü. und m.Ü. für eine Ausführung mit Überlauf.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63VD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63VD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63VD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63VD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63VD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63VE + Waschbecken II (VILLEROY&BOCH)

Version: 2021-11

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 700x565 für BreitexTiefe) und die Keramikfarbe nach Angabe des Herstellers (z.B. (RW) für Stone White CeramicPlus). Eine Ausführung mit CeramicPlus und/oder AntiBac wird durch eine Aufzählungsposition (Az) aus der ULG 63VN pro Keramik (Stück) beschrieben, sofern nicht schon die Keramikfarbe diese Ausführung beschreibt (z.B. (RW)). Für die Standardfarbe: Weiß Alpin (01) wird kein Hinweis angegeben. Für eine Ausführung ohne Überlauf steht o.Ü. und m.Ü. für eine Ausführung mit Überlauf.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63VE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63VE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63VE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63VE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63VE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63VF + Waschtische III (VILLEROY&BOCH)

Version: 2022-01

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 700x565 für BreitexTiefe) und die Keramikfarbe nach Angabe des Herstellers (z.B. (RW) für Stone White CeramicPlus). Eine Ausführung mit CeramicPlus und/oder AntiBac wird durch eine Aufzählungsposition (Az) aus der ULG 63VN pro Keramik (Stück) beschrieben, sofern nicht schon die Keramikfarbe diese Ausführung beschreibt (z.B. (RW)). Für die Standardfarbe: Weiß Alpin (01) wird kein Hinweis angegeben. Für eine Ausführung ohne Überlauf steht o.Ü. und m.Ü. für eine Ausführung mit Überlauf.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63VF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63VF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63VF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63VF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63VF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63VG + Waschrinnen, Spül-/Ausgussbecken (VILLEROY&BOCH)

Version: 2021-11

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 700x565 für BreitexTiefe) und die Keramikfarbe nach Angabe des Herstellers (z.B (RW) für Stone White CeramicPlus). Eine Ausführung mit CeramicPlus und/oder AntiBac wird durch eine Aufzählungsposition (Az) aus der ULG 63VN pro Keramik (Stück) beschrieben, sofern nicht schon die Keramikfarbe diese Ausführung beschreibt (z.B. (RW)). Für die Standardfarbe: Weiß Alpin (01) wird kein Hinweis angegeben. Für eine Ausführung ohne Überlauf steht o.Ü. und m.Ü. für eine Ausführung mit Überlauf.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63VG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63VG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63VG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63VG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63VG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63VH + Bade-/Duschwannen (VILLEROY&BOCH)

Version: 2021-12

1. Sanitärfarben:

Farbe nach Wahl des Auftraggebers aus angegebener Farbpreisgruppe. Wenn keine Sanitärfarbgruppe angegeben ist, ist die Farbe: Weiß Alpin (01) oder Star White (96) nach Wahl des Auftraggebers.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen in mm (z.B. 800x800).

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63VH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63VH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63VH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63VH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63VH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63VI + Badkeramik für Kids und Zubehör (VILLEROY&BOCH)

Version: 2021-11

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63VI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63VI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63VI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63VI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63VI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

63VM + Installationssysteme (VILLEROY&BOCH)

Version: 2021-11

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63VM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63VM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63VM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63VM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63VM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63WA + Höhenverstellbare Waschtisch-Module S 50 barrierefrei (HEWI)

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63WA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63WB + Höhenverstellbare WC-Module S 50 barrierefrei (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WC + Duschvorhänge (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

63WC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

63WD + System 100 am WT, WC, Dusche und Wanne (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

63WD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WE + System 100 am WT, WC, Dusche und Wanne (HEWI) barr.

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WF + System 162 am WT, WC, Dusche und Wanne (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WG + System 800 am WT, WC, Dusche und Wanne (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63WG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63WH + System 800 K am WT, WC, Dusche und Wanne (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63WH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WI + System 800 K am WT, WC, Dusche und Wanne barrierefrei (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WJ + System 815 K am WT, WC, Dusche und Wanne (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WK + System 900 am WT, WC, Dusche und Wanne (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WL + System 900 Ersatzteile (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WM + System 900 Barrierefrei (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WN + System 900 an Dusche und Wanne barrierefrei (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WO + System 900 Q am WT, WC, Dusche und Wanne (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u. Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WP + Armaturen AQ1 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Verwendete Abkürzungen:

- ÜL Überlauf
- HL Hahnloch

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63WQ + Produkte f. Kinder - Garderoben und Haken (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63WR + Produkte f. Kinder - Am Waschtisch (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert

- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 63WR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WS + Produkte f. Kinder - im Waschraum (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 63WS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WT + Barrierefreies Bad Alten- u.Pflegeheim Serie 477 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u.Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WU + Barrierefreies Bad Alten- u.Pflegeheim Serie 801 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u.Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WU00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WU00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WU00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WU

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WV + Barrierefreies Bad Alten- u.Pflegeheim Serie 802 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u.Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WW + Barrierefreies Bad Serie 805 classic (HEWI)

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WX + Barrierefreies Bad Alten- u.Pflegeheim Serie 950 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u.Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63WY + Barrierefrei WARM TOUCH am WT, WC, Dusche und Wanne (HEWI)

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Abkürzungen im Stichwort:

- AuP = Alten u.Pflegeheim

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63WY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63WY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63WY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63WY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63WY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63X1 + Duschwände I (DUSCHOLUX)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefiern und Montieren beschrieben.

1. Wanneneinbaumaß:

Die Verstellbarkeit der Standard-Duschwanne ist auf das Wanneneinbaumaß (WEM) abgestimmt und das Einrückmaß der Duschwanne ist dabei bereits berücksichtigt.

2. Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Bauteils erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten. Im Einheitspreis der Standardausführung von Bauteilen sind alle im Grundtext angeführten Standardfarben (bei Mehrfachnennung nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3. Abkürzungsverzeichnis:

WM Wannenmaß in mm

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63X100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63X100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63X1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63X100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63X1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63X2 + Duschwände II (DUSCHOLUX)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Wanneneinbaumaß:

Die Verstellbarkeit der Standard-Duschwanne ist auf das Wanneneinbaumaß (WEM) abgestimmt und das Einrückmaß der Duschwanne ist dabei bereits berücksichtigt.

2. Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Bauteils erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten. Im Einheitspreis der Standardausführung von Bauteilen sind alle im Grundtext angeführten Standardfarben (bei Mehrfachnennung nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3. Abkürzungsverzeichnis:

WM Wannenmaß in mm

WEM(b.) Wanneneinbaumaß (bis) in mm

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63X200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63X200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63X2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63X200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63X2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63X3 + Duschwände III (DUSCHOLUX)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Wanneneinbaumaß:

Die Verstellbarkeit der Standard-Duschwanne ist auf das Wanneneinbaumaß (WEM) abgestimmt und das Einrückmaß der Duschwanne ist dabei bereits berücksichtigt.

2. Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Bauteils erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten. Im Einheitspreis der Standardausführung von Bauteilen sind alle im Grundtext angeführten Standardfarben (bei Mehrfachnennung nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3. Abkürzungsverzeichnis:

WM Wannenmaß in cm

WEM(b.) Wanneneinbaumaß (bis) in cm

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63X300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63X300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63X3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63X300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63X3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63X4 + Duschwände IV (DUSCHOLUX)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Wanneneinbaumaß:

Die Verstellbarkeit der Standard-Duschwanne ist auf das Wanneneinbaumaß (WEM) abgestimmt und das Einrückmaß der Duschwanne ist dabei bereits berücksichtigt.

2. Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Bauteils erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten. Im Einheitspreis der Standardausführung von Bauteilen sind alle im Grundtext angeführten Standardfarben (bei Mehrfachnennung nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3. Abkürzungsverzeichnis:

WM Wannenmaß in mm

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63X400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63X400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63X4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63X400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63X4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63X5 + Sonderausstattungen zu Duschwände (DUSCHOLUX)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63X500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63X500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63X5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63X500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63X5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

63X7 + Bade- und Duschwannen (DUSCHOLUX)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Wann in Millimeter (z.B. 1740x1095 für Länge x Breite).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63X700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63X700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63X7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63X700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63X7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63X9 + Wandverkleidung mit System (DUSCHOLUX)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. PanElle (das System):

Das Wandverkleidungs-System PanElle ist für die Anwendung im kompletten Badezimmer entwickelt worden, im Besonderen für die Sanierung eines alten Bades. Das Wandverkleidungs-System PanElle gibt es in vielen attraktiven Farben und Mustern.

Die mit Acryl beschichteten Hartschaum-Platten werden auf dem bestehenden Untergrund

installiert – ohne langwierige Umbauarbeiten und ohne Schmutz und Staub. PanElle ist ein modulares System, das sich den bestehenden Räumen unkompliziert anpasst. Das ist Design mit Konzept und perfekt für alle, die schneller schöner leben möchten. Die hochwertig gefertigten Elemente sind 100% wasserresistent, kratzfest und lassen sich einfach montieren.

Vorteile:

- Renovieren ohne Schmutz und Baulärm dank einfacher Montage auf bestehendem Untergrund
- Standardgrößen und Zuschnitte nach Maß und in vielen Farben und Mustern
- Wahlweise Fugen- oder Profilverbindungen
- 100 % feuchtigkeitsresistent, kratzfest, schlagfest, lichtecht
- Einfaches Reinigen dank weniger Fugen oder gar keine Fugen
- Alle Sanitärtechnologien lassen sich problemlos mit PanElle einkleiden
- Bestehende Armaturen und Installationen werden nach der Demontage einfach wieder vor die neue Wand montiert
- Die innovative Klebtechnik garantiert eine einfache und schnelle Montage.

Paneelle, Merkmale:

- Wandverkleidungs-System aus Hartschaumplatten mit Acrylschicht
- Standard-Plattengrößen und Sondergrößen
- Zuschnitt vor Ort
- Plattendicke 6 mm oder 11 mm
- Verbindung mit Aluminiumprofilen oder Fugen in Plattenfarbe
- 100% feuchtigkeitsresistent
- Kratzfest, schlagfest, lichtbeständig.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63X900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63X900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63X9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63X900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63X9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63XA + Duschkabinen I (KERMI)

Version: 2018

1. Duschkabinen:

Duschkabinen werden mit Profilen aus eloxiertem Aluminium und 3 bis 6 mm dickem Einscheiben-Sicherheitsglas klar (ESG) nach DIN EN 12150 hergestellt und mit Schrauben aus nicht rostendem Stahl an einer Wand montiert. Duschkabinen sind geprüft nach DIN EN 14428:2008 (CE) und PPP 53005 (TÜV / GS). Qualitätssicherungssystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000. Das Befestigungsmaterial ist im Einheitspreis einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Designbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges", die Höhe in cm (z.B. H185), die Glasqualität (z.B. ESG für Einscheiben-Sicherheitsglas), die Profifarbe (z.B. silber) aus dem Lieferprogramm des Herstellers und das Wannenmaß (z.B. 80x80cm).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63XA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63XA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63XA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63XA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63XA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63XB + Duschkabinen II (KERMI)

Version: 2018

1. Duschkabinen:

Duschkabinen werden mit Profilen aus eloxiertem Aluminium und 3 bis 6 mm dickem Einscheiben-Sicherheitsglas klar (ESG) nach DIN EN 12150 hergestellt und mit Schrauben aus nicht rostendem Stahl an einer Wand montiert. Duschkabinen sind geprüft nach DIN EN 14428:2008 (CE) und PPP 53005 (TÜV / GS). Qualitätssicherungssystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000. Das Befestigungsmaterial ist im Einheitspreis einkalkuliert.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Designbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder

Gleichwertiges", die Höhe in cm (z.B. H185), die Glasqualität (z.B. ESG für
Einscheiben-Sicherheitsglas), die Profifarbe (z.B. silber) aus dem Lieferprogramm des
Herstellers und das Wannenmaß (z.B. 80x80cm).

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

63XB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63XB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63XB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63XB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63XB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63XG + Sonderausführungen zu Duschkabinen (KERMI)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen
der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

63XG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63XG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63XG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63XG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63XG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63Y1 + Produkte am Waschtisch Serie 477 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63Y100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63Y100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63Y1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63Y100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63Y1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63Y2 + Produkte am WT, Dusche und Wanne Serie 477 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63Y200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63Y200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63Y2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63Y200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63Y2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63Y3 + Produkte am WT und WC Serie 477 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63Y300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63Y300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63Y3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63Y300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63Y3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63Y4 + Produkte am WC Serie 477 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63Y400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63Y400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63Y4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63Y400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63Y4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63Y6 + Produkte an WT, WC, Dusche und Wanne Serie 477 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63Y600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63Y600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63Y6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63Y600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63Y6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63Y8 + Befestigungsmaterial + Zubehör f. Serie 477 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63Y800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63Y800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63Y8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63Y800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63Y8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YB + Produkte am Waschtisch Serie 801/802 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YC + Produkte am WT, WC, Dusche und Wanne Serie 801 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YD + Produkte am WT, Dusche und Wanne Serie 801/802 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YE + Produkte am WC Serie 801 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YF + Produkte an WC und Waschraum Serie 801 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YG + Produkte an Dusche und Wanne Serie 801/802 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YH + Befestigungsmaterial + Zubehör zu Serie 801/802 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63YL + Produkte am Waschtisch Serie 805 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YM + Produkte am WC Serie 805 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegezet (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YN + Produkte WT, WC, Dusche und Wanne Serie 805 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YO + Befestigungsmaterial / Ersatzteile Serie 805 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YP + Produkte am WT, WC, Dusche, Wanne Serie 805 classik (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YQ + Produkte am WC Serie 805 classik (HEWI)

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63YT + Erstatzteile f. Serie 805 classik (HEWI)

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszuschreiben

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

63YW + Produkte am Waschtisch Serie 950 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefen und Montieren:

- Das Liefen ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63YX + Produkte am WT, WC, Dusche und Wanne Serie 950 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

63YX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

63YY + Befestigungsmaterial f. Serie 950 (HEWI)

Version: 2023-10

Liefern und Montieren:

- Das Liefern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YY00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YY00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YY00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YY

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63YZ + Sonstiges

Version: 2023-10

Liefiern und Montieren:

- Das Liefiern ist in die Einheitspreise einkalkuliert
- Das Montieren ist in eigenen Positionen auszusprechen

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63YZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63YZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63YZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63YZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63YZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

63ZA + Vorwand-Installationssystem für den Trockenbau (Viega)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von modularen Vorwandinstallationssystemen für den Trockenbau für die individuelle Gestaltung von Sanitärräumen beschrieben.

1. Installationswandsystem:

Vorwand- Installationssystem für den Trockenbau (Leichtbauwand). Eine barrierefreie sowie behindertengerechte Montage ist möglich. Einbaufertige Vorwand- Elemente für teil- und raumhohe Vorwandkonstruktionen sowie freistehende Konstruktionen. Befestigung in Metall- und Holzständerwerke, direkt auf der Wand mit 2 Befestigungspunkten oder mit Montageschienen. Fußstützen passend für C- Profile 50 und 75 mm. Schallentkoppelte Vorrichtungen zur Aufnahme aller Viega Wandscheiben. Elemente sind integrierbar in Prevista Dry Plus- Schienensystem. Vorwand- Elemente erhältlich für WC, Bidet, Waschtisch, Urinal, Armaturenräger. Bautiefe stufenlos verstellbar von 120 - 200 mm.

2. Gipskartonplatten:

Gipskartonplatten zur Verkleidung sind aus 18 mm dicken, glasfaserverstärkten, kernimprägnierten Feuerschutz-Gipskartonplatten (GKFI-Platten), Brandschutzklasse F30 hergestellt sowie teilweise mit vorgestanzten Aussparungen versehen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Wenn nicht anders angegeben ist in den Einheitspreisen das Liefern und Montieren einschließlich Befestigungs- und Kleinmaterial einkalkuliert, nicht aber Maurer- und Stemmarbeiten.

4. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

5. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Installationssysteme hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63ZA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63ZA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63ZB + Vorwand-Installationssystem f.flexible Badgestaltung (VIEGA)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Vorwand-Baukastensystem zur individuellen, flexiblen Badgestaltung bei hohem Montagekomfort beschrieben.

1. Installationswandsystem:

Flexibles Vorwand- Installationssystem für den Trockenbau (Leichtbauwand). Eine barrierefreie sowie behindertengerechte Montage ist möglich. Mit Montageschiene, Schienenverbinder, Vorwand- Elementen und einbaufertigen Sanitärobjekt- Modulen und Armaturenräger. Für teil- und raumhohe Vorwandkonstruktionen sowie freistehende Konstruktionen. Bestehend aus: Montageschiene, mit großer Auflagefläche für die Beplankung und direkte Befestigung auf Böden, Decken und Wänden, Schienenverbinder für 45° und 90°- Verbindungen und Schienenstanze für präzises, gratfreies Abhängen der Montageschiene. Vorwand- Elemente erhältlich für WC, Bidet, Waschtisch, Urinal, Armaturenräger. Bautiefe stufenlos verstellbar von 120 - 200 mm.

2. Gipskartonplatten:

Gipskartonplatten zur Verkleidung sind aus 18 mm dicken, glasfaserverstärkten, kernimprägnierten Feuerschutz-Gipskartonplatten (GKFI-Platten), Brandschutzklasse F30 hergestellt sowie teilweise mit vorgestanzten Aussparungen versehen

3. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

4. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Sanitärelemente hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

63ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63ZB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

63ZB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

63ZC + Vorwandblocks für den Nassbau (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen von Sanitärwandelemente für Vorwand- und Inwandmontage im Objektbau beschrieben.

1. Installationswandsystem:

Vorwandblöcke für den Nassbau (Massivwand). Einbaufertige Vorwandblöcke für teil- und raumhohe Vorwandkonstruktionen. Befestigung der Vorwandblöcke durch Ein- oder Ummauern. Integrierte Aussparungen für sicheren Verbund mit dem Mauerwerk. Reihenmontage mit Montageschiene möglich. Vowandblöcke geeignet für WC, Bidet, Waschtisch, Urinal.

2. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Sanitärelemente hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63ZC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63ZC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63ZC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63ZD + WC- u.Urinal-Spülauslösung (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Vorwandblöcken zum Ein- und Ummauern für Einzel- und Reihenmontage beschrieben.

1. Systemtechnik (Mono):

Vorwandblöcke für individuelle Vorwandlösungen in Nassbauweise, mit geschlossenem, robustem Gehäuse aus EPS, als Schallschutz und Ausmauerung des Innenbereichs sowie als Putzgrund, mit integrierten Mauertaschen für guten Verbund mit dem Mauerwerk, mit Tiefenverstellung und anschlussfertig vormontiert sowie an einer Wand befestigt.

2. Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten.

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Vorwandblöcke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

63ZD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63ZD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63ZD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

63ZD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63ZD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

63ZE + Zubehör z.Vorwand- u.Spültechnik (VIEGA)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Zubehör zur Vorwand- und Spültechnik beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Betätigungsplatten ist angegeben die Farbe der Oberfläche. Sonderfarbe ist eine Farbe aus der Farbpalette des Herstellers, nach Wahl des Auftraggebers.

2. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

63ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

63ZE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 63ZE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

63ZE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 63ZE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

64

Gasanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

1.2 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

6401

Gasleitungen und Zubehör

1. Begriffe:

1.1 Geräteanschlussleitung:

Starrer oder flexibler Leitungsteil, der das Ende der Verbrauchsleitung mit dem Geräteeingang verbindet.

1.2 Verbrauchsleitung:

Teil der Innenleitung für gemessenes Gas zwischen Gaszählerausgang und Anschluss der Gaszähleranschlussleitung.

1.3 Anlagenzuleitung:

Teil der Verteilungsleitung zwischen der zu einer Wohn- oder Betriebseinheit gehörenden Absperrereinrichtung und dem Gaszähleranschluss.

1.4 Steigleitung:

Leitungsteil einer Innenleitung der von Geschoß zu Geschoß führt.

1.5 Verteilleitungsleitung:

Teil der Innenleitung für ungemessenes Gas zwischen Hauptsperreinrichtung und Steigleitung.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für Gasanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial und Rohrverbindungen entsprechend den Richtlinien des GVV
- Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- Korrosionsschutzbeschichtung für Leitungen und Befestigungskonstruktionen mit Ausnahme von Leitungen aus NIRO

640100

+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

640100A

+ **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6401**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: ()

640100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6401

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6402 Zubehör für Gasanlagen

640200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

640200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6402

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

640200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6402

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6406 Armaturen für Gasanlagen

640600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

640600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6406

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

640600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6406

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

642P + POLYSAN Edelst.-Press-Sys.-Gas (POLYSAN)

Version: 2020-10

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Gase nach der ÖVGW-Richtlinie G31 und Flüssiggase in der Gasphase.

2. Systemprüfung:

Die Rohre sind in Verbindung mit den Pressfittings systemgeprüft und ÖVGW-registriert.

3. Systemrohre:

Die Systemrohre (d = 15 bis 108 mm) sind längsgeschweißte und lösungsgeglühte dünnwandige Leitungsrohre aus hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit Werkstoff-Nr. 1.4401.

4. System-Pressfittings:

Die Pressfittings (d = 15 bis 108 mm) werden aus nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4401) gefertigt und sind werkseitig mit Dichtringen HNBR-gelb bestückt.

5. Verbindungstechnik:

Durch das Verpressen von System-Pressfitting und Systemrohr entsteht eine unlösbare, form- und längskraftschlüssige Verbindung. Durch den in die Pressfitting-Sicke eingelegten Dichtring, der sich beim Verpressen verformt, wird eine dauerhafte Dichtheit bewirkt.

6. Betriebsbedingungen:

Die Systemteile sind geeignet für Betriebsdrücke bis max. 5 bar und Betriebstemperaturen von -20 bis +70 Grad C.

7. Kalkulationshinweis:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Systemteile mit dem Hinweis Edelstahl gekennzeichnet und ist der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B. 18x1,0) angegeben.

9. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

642P00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

642P00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 642P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

642P00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 642P

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

64A8 + Armaturen für Gasanlagen (AVK / FRANKSTAHL)

Version: 2018

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64A800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64A800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64A8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

64A800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64A8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

64EC + Gasarmaturen (HERZ)

Version: 2022-12

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Gasarmaturen:

Gasarmaturen erfüllen alle europäischen sicherheitsrelevanten Normen und Richtlinien.

2. Rohranschlüsse:

Rohranschlusssets wie z.B. Klemmsets, Kunststoffrohranschlüsse, Adapter, Gewinde-, Löt- und Schweißtülle sind **nicht** in den Einheitspreisen einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Nennweite DN in mm oder die Nenngroße in Zoll.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64EC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64EC00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64EC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64EC00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64EC**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

64HA + **Gasarmaturen und Gas-Warngeräte (BÖSCH)**

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64HA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64HA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

64IA + SUPERSAN Kupferr.AP-LötfitTINGS (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Lötverbindungen:

Bei Lötverbindungen sind folgende Lote zu verwenden.

Hartlote und Hartlotflussmittel:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 244 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 44 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 279 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 94 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 281 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 5 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 284 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 15 oder Gleichwertiges

Hartlotflussmittel FH 10 nach ÖNORM EN 1045, z.B. SUPERSAN H1 oder Gleichwertiges

Die Fittings sind gemäß ÖNORM EN 1254-Serie auszuführen. Die Übergangsfittings nach ÖNORM EN 1254-4 sind universell einsetzbar mit anderen Schraubkomponenten kombinierbar. Das Gewinde kann mit allen in der Installationstechnik üblichen Gewinde gemäß DIN EN 10226-1 (DIN 2999, ISO 7-1) und DIN EN ISO 228-1 eingesetzt werden.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64IA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64IA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64IA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

64IB + SUPERSAN Kupferr.AP-Pressfittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Pressverbindungen:

Bei der Pressverbindung muss die Kupferrohrwanddicke ab 28 mm Rohraußendurchmesser 1,5 mm und ab 54 mm 2 mm betragen. Die Verpressung hat mit einer zur Presskontur passenden Pressbacke zu erfolgen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64IB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64IB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64IB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

64IC + CUPROGAS Kupferr.UP-Löt fittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die ummantelten (Kupferr.) Kupferrohre sind nach ÖNORM EN 13349 und ÖNORM EN 1057 gefertigt, aus phosphodesoxidiertem, sauerstofffreiem Kupfer, für Erdgasverrohrung unter Putz geeignet, Kupferrohre nahtlos gezogen, hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Lötverbindungen:

Bei Lötverbindungen sind folgende Lote zu verwenden.

Hartlote und Hartlotflussmittel:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 244 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 44 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 279 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 94 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 281 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 5 oder

Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 284 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 15 oder Gleichwertiges

Hartlotflussmittel FH 10 nach ÖNORM EN 1045, z.B. SUPERSAN H1 oder Gleichwertiges

Die Fittings sind gemäß ÖNORM EN 1254-Serie auszuführen.

Übergangsfittings:

Die Übergangsfittings nach ÖNORM EN 1254-4 sind universell einsetzbar mit anderen Schraubkomponenten kombinierbar. Das Gewinde kann mit allen in der Installationstechnik üblichen Gewinde gemäß DIN EN 10226-1 (DIN 2999, ISO 7-1) und DIN EN ISO 228-1 eingesetzt werden.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64IC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64IC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

64IC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64IC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

64ID + CUPROGAS Kupferr.UP-Pressfittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die ummantelten Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 13349 und ÖNORM EN 1057 gefertigt, aus phosphodesoxidiertem, sauerstofffreiem Kupfer, für Erdgasverrohrung unter Putz geeignet, Kupferrohre nahtlos gezogen, hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Pressverbindungen:

Bei der Pressverbindung muss die Kupferrohrwanddicke ab 28 mm Rohraußendurchmesser 1,5 mm und ab 54 mm 2 mm betragen. Die Verpressung hat mit einer zur Presskontur passenden Pressbacke zu erfolgen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64ID00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64ID00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64ID

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64ID00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64ID

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

64LA + Gasarmaturen (HOVAL)

Version: 2023-05

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64LA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64LA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64LA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64LA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64LA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

64OB + Sicherheitsarmaturen (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64OB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64OB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64OB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

64OB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64OB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

64S1 + NiroSan Systemrohr o. Fittings (SANHA)

Version: 2020-1

Allgemeines:

Rohre für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Solar-, Löschwasser-, Sprinkler-, Druckluft-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan Gas** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Gas** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl,

Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit gelbem HNBR-Dichtring, Betriebstemperatur:
-20 °C bis +70 °C, gelber Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. NiroSan Gas Presssystem für Gas-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat G 2.801 (Gas) nach Prüfrichtlinie QS-G 100 (2014-12) und QS-G 314 (2015-10), Prüfbericht: TGM-VA HL 8387 (2016-05-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Gas): G 2.801, geprüft nach QS-G 100 (Ausgabe: Dezember 2014) in Verbindung mit QS-G 314 (Ausgabe: Oktober 2015), mit Merkmal combipress (Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), PN5/GT-PN5 (außer d = 88,9 mm, PN5/GT-PN1), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1,

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Gas** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR-gelb), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Für Gase nach ÖVGW Richtlinie G31 und Flüssiggase (gasförmig) nach ÖNORM C 1301.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung nach ÖVGW Richtlinie (ÖVGW Richtlinien für Kunden-Erdgasanlagen G K-Serie und ÖVGW Flüssiggas-Richtlinien F G-Serie).

Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Eine Erdreichverlegung nicht zulässig.

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind der Rohraußendurchmesser und die Wandstärke angegeben.

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.)

64S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angebote: (.)

64SA + NiroSan Gas Systempressfittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
- besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Edelstahl:

- **NiroSan Gas** Presssystem

bestehend aus:

Systempressfittings:

- **NiroSan Gas** Systempressfittings von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl,

Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, mit gelbem HNBR-Dichtring, Betriebstemperatur:
-20 °C bis +70 °C, gelber Kennzeichnung,

Systemrohre:

- **NiroSan** Systemrohre von d = 15 mm bis d = 108 mm, aus Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088, gefertigt nach EN 10312 Reihe 2 und DVGW GW 541 Tabelle 3, Kennzeichnung in schwarzer Schrift, erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch 2,3 % Molybdängehalt und innen geglätteter Schweißnaht.

1. NiroSan Gas Presssystem für Gas-Installationen:

- **ÖVGW-Zertifikat G 2.801 (Gas) nach Prüfrichtlinie QS-G 100 (2014-12) und QS-G 314 (2015-10), Prüfbericht: TGM-VA HL 8387 (2016-05-20)**

Abmessungen d = 15 mm - 108 mm,

ÖVGW-Systemprüfzeichen (Gas): G 2.801, geprüft nach QS-G 100 (Ausgabe: Dezember 2014) in Verbindung mit QS-G 314 (Ausgabe: Oktober 2015), mit Merkmal combipress (Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), PN5/GT-PN5 (außer d = 88,9 mm, PN5/GT-PN1), Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1,

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- **NiroSan** Systemrohre, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4404 nach EN 10088, Rohre nach EN 10312 Reihe 2, DVGW Arbeitsblatt GW 541 Tabelle 3 und Werksnorm, WIG-längsnahtgeschweißte Rohre, mit erhöhtem Molybdängehalt von mindestens 2,3 %, mit Kohlenstoffgehalt kleiner 0,03 %, mit innen und außen geglätteter Schweißnaht, lösungs- und blankgeglüht, biegsam, Rohrenden verschlossen, geprüft nach DVGW GW 541, in Stangen von 6 m.
- **NiroSan Gas** Systempressfittings, Abmessungen d = 15 mm - 108 mm, aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4404 nach EN 10088, mit werkseitig eingelegtem Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR-gelb), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), Fittings sind lösungs- und blankgeglüht.

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Verpressbar größer d = 54 mm mit SA- und M-Kontur.

Für Gase nach ÖVGW Richtlinie G31 und Flüssiggase (gasförmig) nach ÖNORM C 1301.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung nach ÖVGW Richtlinie (ÖVGW Richtlinien für Kunden-Erdgasanlagen G K-Serie und ÖVGW Flüssiggas-Richtlinien F G-Serie).

Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Eine Erdreichverlegung ist nicht zulässig.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon.: konisch dichtend

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64SA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64SA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64SA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

64SB + SANHA-Press Gas Systemfittings (SANHA)

Version: 2021-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Herstellerangaben:

- Montagevorschriften des Herstellers müssen eingehalten werden,
- Presssysteme werden entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben gewartet und verwendet.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Werkzeugkompatibilität:

- Kompaktpressmaschinen bis einschließlich 28 mm weisen eine Mindest-Presskraft von 18 kN auf,
- Pressmaschinen bis einschließlich 54 mm und bis einschließlich 108 mm (elektronisch gesteuert) weisen eine Mindest-Presskraft von 30 kN auf,
- für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser weisen Pressbacken - und schlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile

- SA, M oder V auf,
- für metallische Rohrverbindungen größer als 54 mm Durchmesser weisen Pressschlingen für Pressverbindungen des Typs M-MM die Originalprofile SA oder M auf,
 - besonders rundes Pressprofil (8-Kant bis 35 mm, 9-Kant bis 54 mm, Wangenprofil 64 mm bis 108 mm).

Presssystem aus Kupfer/Kupferlegierung:

bestehend aus:

Systemfittings:

- **SANHA-Press Gas** Systemfittings von d = 12 mm bis d = 54 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449 bzw. aus Kupferlegierung, mit gelbem HNBR-Dichtring, Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C, gelber Kennzeichnung,

Rohre:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 54 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach ÖVGW Richtlinie QS-G 313, EN 1057 und EN 13349.

1. SANHA-Press Gas Systemfittings für Gas-Installationen:

Abmessungen d = 15 mm - 54 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Gas): DG-4550CU0259, geprüft nach DVGW G 5614, Ausgabe Dezember 2013 und DVGW G 5617-B1, Ausgabe Juni 2016, mit Merkmal combipress (Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand), PN5/GT-PN1, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1,

Rohrverbindung herstellen mit Systemkomponenten:

- Kupferrohre von d = 12 mm bis d = 54 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff-Nr. CW024A nach EN 1254 und EN 12449, gefertigt nach ÖVGW Richtlinie QS-G 313, EN 1057 und EN 13349.
- **SANHA-Press Gas** Systemfittings, Abmessungen d = 12 mm - 54 mm, aus Kupfer (Cu-DHP), Werkstoff Nr.: CW024A nach EN 1254 und EN 12449 bzw. Kupferlegierung mit werkseitig eingelegtem Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR-gelb), mit Merkmal combipress (mit Werkzeugkompatibilität, mit Gleithaftung Push and Stay, mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand).

Verpressbar bis d = 54 mm mit SA-, M- und V-Kontur,

Für Gase nach ÖVGW Richtlinie G31 und Flüssiggase (gasförmig) nach ÖNORM C 1301.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung nach ÖVGW Richtlinien (ÖVGW Richtlinien für Kunden-Erdgasanlagen G K-Serie und ÖVGW Flüssiggas-Richtlinien F G-Serie).

Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Eine Erdreichverlegung ist nicht zulässig.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iP: Pressanschluss

a bzw. aP: Einsteckende

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64SB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64SB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

64SF + PURAFIT Gewindefittings (SANHA)

Version: 2020-01

Allgemeines:

Fittings für Anwendungen in der Haustechnik und Industrie (z.B. Trinkwasser-, Heizung-, Kühlwasser-, Erdgas- und Flüssiggas-Installation).

- Herstellerangaben:
- Montagevorschriften der Hersteller werden eingehalten.

Eigenschaften:

- Langlebigkeit: hochwertiges Material für Installationen in Wohn-, Nutz- und Industriebauten,
- Vollständigkeit: das Sortiment umfasst Standards- und Spezialprodukte,
- Sicherheit: alle Produkte sind zertifiziert und entsprechen den Gewährleistungsvereinbarungen der BHKS, VDKF und ZVSHK.

Im Folgenden sind das Liefern und das Montieren beschrieben.

Gwindefittings aus Kupferlegierung:

- **PURAFIT** Gewindefittings von R/Rp = 1/8 bis R/Rp = 3, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff-Nr. CW724R, roh, Betriebstemperatur: bis +225 °C (in Abhängigkeit des Betriebsdruckes),

1. PURAFIT Gewindefittings für Gas-Installationen:

Abmessungen R/Rp = 1/8 - 3 mm,

DVGW-Systemprüfzeichen (Gas/Wasser): DV-7401BU0333, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 6, Ausgabe März 2014, EN 1254 konform, Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

- **PURAFIT** Gewindefittings, Abmessungen R/Rp = $\frac{1}{8}$ - 3, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, Werkstoff Nr.: CW724R, roh.

Für Gase nach ÖVGW Richtlinie G31 und Flüssiggase (gasförmig) nach ÖNORM C 1301.

Eine Verlegung, Prüfung und Inbetriebnahme der Rohrleitung nach ÖVGW Richtlinie (ÖVGW Richtlinien für Kunden-Erdgasanlagen G K-Serie und ÖVGW Flüssiggas-Richtlinien F G-Serie).

Die Dichtheitsprüfung ist in einer eigenen Position zu beschreiben.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

iG: Innengewinde (Rp-Gewinde nach EN 10226)

aG: Außengewinde (R-Gewinde nach EN 10226)

iGM: Innengewinde mit Überwurf-Mutter (G-Gewinde nach EN ISO 228)

SW: Schlüsselweite

flg.: flachdichtend

kon. dicht.: konisch dichtend

Aufzählungen:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64SF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64SF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64SF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

64SF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64SF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

64ZA + Edelstahlrohre für Gasinstallation (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohren für Gasinstallation beschrieben.

1. Rohrsystem:

Lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401, für Gasinstallationen. Erhöhte Korrosionsbeständigkeit, PRE- Wert= 24,1.

Unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, mit HNBR-Dichtelement und SC-Contur sowie mit DVGW- und ÖVGW-Registrierung. SC-Contur ist eine Sicherheitskennung, die unverpresste Verbindungen bei der Druckprobe deutlich sichtbar erkennen lässt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für Gasinstallationen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit "Sanpress Inox Gas" gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

3. Temperaturen, Betriebsdruck:

Die Form- und Verbindungsstücke sind passend für Temperaturen bis +95 °C und bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar Überdruck.

4. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64ZA00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64ZA00Y + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

64ZB + Kupferrohre für Gasinstallation (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist Liefern und Einbauen von Kupferrohren für Gasinstallationen einschließlich Zubehör beschrieben.

1. Rohrsystem:

Rohrleitungen aus Kupfer mit Gütezeichen RAL und DVGW- bzw. ÖVGW-Zeichen, für Gasanlagen und Flüssiggasanlagen.

Unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Kupfer, Rotguss oder Siliziumbronze, mit HNBR-Dichtelement und SC-Contur sowie mit ÖVGW-Registrierung. SC-Contur ist eine Sicherheitskennung, die unverpresste Verbindungen bei der Druckprobe deutlich sichtbar erkennen lässt. Pressverbinder mit Pressmuffen (ohne Gewinde) sind aus Kupfer und Pressverbinder mit Gewindeanschluss aus Rotguss oder Siliziumbronze hergestellt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Kupfer und die Systemteile für Gasanlagen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit "Profipress Gas" gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

3. Kennzeichnung:

Alle Form- und Verbindungsstücke sind mit einem gelben Rechteck markiert und mit "Gas PN1 GT/1" gekennzeichnet.

4. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64ZB00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64ZB00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

64ZC + System-Gasarmaturen mit Pressverb. (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von System-Gasarmaturen mit Pressverbindung (Pressverb.) beschrieben.

1. System-Gasarmaturen:

System-Gasarmaturen sind zur Verwendung mit Rohrleitungen aus Kupfer und/oder aus Edelstahl und werden über eine unlösbare Pressverbindung verbunden. Die Pressverbindungen sind mit HNBR-Dichtelement und SC-Contur sowie mit Gütezeichen RAL und DVGW- bzw. ÖVGW-Zeichen ausgestattet. System-Gasarmaturen werden als Aufzählung auf die Positionen Kupferrohr bzw. Edelstahlrohr mit Pressverbindungstechnik für die Gasinstallation abgerechnet

SC-Contur ist eine Sicherheitskennung, die unverpresste Verbindungen bei der Druckprobe deutlich sichtbar erkennen lässt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

In den Positionsstichworten werden die Nennweite (DN) oder die Gewindeart und die Nenngröße (z.B. Ag 1/2 oder Ig 1/2) oder bei Pressverbindung der Außendurchmesser des Rohres in mm (z.B. Pr 28) angegeben.

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64ZC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64ZC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64ZC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

64ZD + Gasarmaturen und Zubehör (VIEGA)

Version: 2021-12

1. Angaben im Positionsstichwort:

In den Positionsstichworten werden die Nennweite (DN) oder die Gewindeart und die Nenngröße (z.B. Ag 1/2 oder Ig 1/2) angegeben.

2. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64ZD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64ZD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64ZD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64ZD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64ZD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

64ZE + Sicherheitszubehör für Gasarmaturen (VIEGA)

Version: 2018

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Sicherheitszubehör für Gasarmaturen beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

In den Positionsstichworten werden die Nennweite (DN) oder die Gewindeart und die Nenngröße (z.B. Ag 1/2 oder Ig 1/2) angegeben.

2. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64ZE00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64ZE00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

64ZF + **Pressverbinder Gas f.Gewinderohre (VIEGA)**

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Pressverbinder für Gewinderohre beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Pressverbinder:

Pressverbindersystem mit Pressverbindern aus unlegiertem Stahl 1.0308 für schwarze und verzinkte Stahlrohre nach ÖNORM EN 10255, ÖNORM EN 10216 1 sowie ÖNORM EN 10217 1, Prüfrichtlinien QS-G 100 Ausgabe Dezember 2014 und QS-G 314 Ausgabe Jänner 2019.

3. Einsatzbereich:

- Erdgas/Flüssiggas
- Druckluftanlagen
- Heizöl
- Dieseldieselkraftstoff

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Gas- und Flüssiggas-Installationen

- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Betriebsdruck max. 0,5 MPa
- Betriebsdruck bei HTB-Anforderung 650 °C/30 Minuten max. 0,5 MPa (5 bar)

Heizöl- und Dieselmotoren-Installationen

- Betriebstemperatur max. 40 °C
- Betriebsdruck -0,05 bis +0,5 MPa

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Dimensionen des Formstückes.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

64ZF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

64ZF00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 64ZF**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

64ZF00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 64ZF**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

65

Feuerlöschanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Feuerlöschanlagen entsprechen den Anforderungen der TRVB 128S (Richtlinie des Bundesfeuerwehrverbandes) für ortsfeste Löschwasseranlagen nass und trocken.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die angegebenen Nennweiten entsprechen dem Mindest-Innendurchmesser (DNID) der Leitungen und Formteile.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

Kommentar:

Literaturhinweis (z.B.):

- TRVB 128 S Ortsfeste Löschwasseranlagen nass und trocken
 - DIN 1988-600 Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen Teil 600; Trinkwasserinstallationen in Verbindung mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen;
 - Technische Regel des DVGW
- Hydranten sind frei zu formulieren.*

6501

Feuerlöschleitungen und Zubehör

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Feuerlöschanlagen beschrieben.

2. Begriffe:

2.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Feuerlöschanlagen sind die Verbindungsleitungen von den Steigleitungen oder von den Verteilleitungen zu den Hydranten.

2.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind die von den Keller- oder Verteilleitungen nach oben führenden Leitungsteile, welche frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden.

2.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind alle Leitungen ab dem Hausanschluss in einem Gebäude.

2.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind alle Leitungen im Anschlussraum oder im Verteilerraum. Ausgenommen sind die Leitungen in Verteilleitungen, welche als Rohrtrasse an Decken oder Wänden montiert werden.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für Feuerlöschanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindungen nach Wahl des Auftragnehmers
- Rohrbefestigungen, Überschubrohre und Rosetten
- Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungskonstruktionen

Kommentar:

Trockensteigleitungen sind frei zu formulieren.

650100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

650100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6501

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

650100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6501

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6510 Feuerlöschpumpen

651000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

651000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6510

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

651000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6510

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6520 Hydrantenkästen

652000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

652000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6520

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

652000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6520

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6525 Armaturen

652500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

652500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6525

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

652500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6525

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

65BA + Löschwasserleitung „Trocken“ TRVB Ausführung 0 (BST)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist **das Liefern** einer Löschwassereinspeise-, Löschwasserentnahme- oder einer Be- und Entlüftungsstelle gemäß TRVB 128 beschrieben.

Die Montage bzw. der Einbau ist in eigenen Positionen (vgl. ULG BZ) beschrieben.

Begriffe:

Die angegebenen Nennweiten entsprechen EN ISO 6708.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Bauteile aus Stahl sind einfach mit Rostschutzfarbe beschichtet.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

65BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

65BD + Löschwasserleitung „Nass“ TRVB Ausführung 2 (BST)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist **das Liefern** von Wandhydranten gemäß ÖNORM EN 671-1 bzw. TRVB 128 beschrieben.

Die Montage bzw. der Einbau ist in eigenen Positionen (vgl. ULG BZ) beschrieben.

Begriffe:

Die angegebenen Nennweiten entsprechen EN ISO 6708.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Bauteile aus Stahl sind einfach mit Rostschutzfarbe beschichtet.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65BD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65BD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65BD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

65BD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65BD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

65BE + Löschwasserleitung „Nass“ TRVB Ausführung 3 (BST)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist **das Liefern** von Schaum-Wandhydranten gemäß TRVB 128 beschrieben.

Die Montage bzw. der Einbau ist in eigenen Positionen (vgl. ULG BZ) beschrieben.

Begriffe:

Die angegebenen Nennweiten entsprechen EN ISO 6708.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Bauteile aus Stahl sind einfach mit Rostschutzfarbe beschichtet.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65BE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65BE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65BE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

65BE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65BE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

65BG + Feuerlöscherschutzschränke (BST)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist **das Liefern** von Feuerlöscherschutzschränken beschrieben.

Die Montage bzw. der Einbau ist in eigenen Positionen (vgl. ULG BZ) beschrieben.

Begriffe:

Die angegebenen Nennweiten entsprechen EN ISO 6708.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Bauteile aus Stahl sind einfach mit Rostschutzfarbe beschichtet.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65BG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65BG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65BG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

65BG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65BG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

65BH + Schlauch- und Geräteschänke (BST)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist **das Liefern** von Schlauch- und Geräteschänken beschrieben.

Die Montage bzw. der Einbau ist in eigenen Positionen (vgl. ULG BZ) beschrieben.

Begriffe:

Die angegebenen Nennweiten entsprechen EN ISO 6708.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Bauteile aus Stahl sind einfach mit Rostschutzfarbe beschichtet.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65BH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65BH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65BH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

65BH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65BH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

65BS + Löschwassertechnik (BST)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist **das Liefern** von technischen Komponenten in Löschwasseranlagen beschrieben.

Die Montage bzw. der Einbau ist in eigenen Positionen (vgl. ULG BZ) beschrieben.

Die Inbetriebnahme von Druckerhöhungsanlagen, Systemtrennern, Füll- und Entleerungsstationen sowie von Trinkwasserabschottungen erfolgt durch den Hersteller.

Begriffe:

Die angegebenen Nennweiten entsprechen EN ISO 6708.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Bauteile aus Stahl sind einfach mit Rostschutzfarbe beschichtet.

Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65BS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65BS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65BS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

65BS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65BS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

65BT + Brandschutzarmaturen (BST)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist **das Liefern** von Brandschutzarmaturen beschrieben.

Die Montage bzw. der Einbau ist in eigenen Positionen (vgl. ULG BZ) beschrieben.

Begriffe:

Die angegebenen Nennweiten entsprechen EN ISO 6708.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Bauteile aus Stahl sind einfach mit Rostschutzfarbe beschichtet.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65BT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65BT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65BT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

65BT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65BT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

65BZ + Montage,Prüfung,Inbetriebnahme (BST)

Version: 2019-10

Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten.

Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65BZ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65BZ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65BZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

65BZ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65BZ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

651A + SUPERSAN Kupferr.-Löt fittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2.a. Verbindungstechnik:

Lötverbindungen:

Hartlote:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 244 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 44 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 279 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 94 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 281 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 5 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 284 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 15 oder Gleichwertiges

Hartlotflussmittel FH 10 nach ÖNORM EN 1045, z.B. SUPERSAN H1 oder Gleichwertiges

Die Fittings sind gemäß ÖNORM EN 1254-Serie auszuführen

2.b. Übergangsfittings:

Die Übergangsfittings nach ÖNORM EN 1254-4 sind universell einsetzbar mit anderen Schraubkomponenten kombinierbar. Das Gewinde kann mit allen in der Installationstechnik üblichen Gewinde gemäß DIN EN 10226-1 (DIN 2999, ISO 7-1) und DIN EN ISO 228-1 eingesetzt werden.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65IA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65IA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

65IA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

65IB + SUPERSAN Kupferr.-Pressfittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 1057 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Pressverbindungen:

Bis 54mm muss bei jeder Pressstelle 2 Verpressungen (vor und hinter Sicke) vorhanden sein. Bei der Pressverbindung muss die Kupferrohrwanddicke ab 28 mm Rohraußendurchmesser 1,5 mm und ab 54 mm 2 mm betragen. Die Verpressung hat mit einer zur Presskontur passenden Pressbacke zu erfolgen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65IB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65IB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

65IB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65IB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

65KA + C-Stahl Rohre, Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen und Formstücke für geschlossene ortsfeste, nasse Feuerlöschanlagen mit oder ohne Frostschutzmittel beschrieben.

2. C-Stahlrohr, innen/außen verzinkt:

Rohre aus C-Stahl sind dünnwandige, lasergeschweißte Präzisionsstahlrohre nach EN 10305-3, mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und sind gegen äußere und innere Korrosion mit einer thermisch aufgetragenen Zinkschicht von mindestens 20 Mikron und außen zusätzlich mit einer Passivierungs-/Chromatschicht geschützt. C-Stahlrohre innen/außen verzinkt sind für Pressverbindung.

3. Formstücke:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

Formstücke für Pressverbindung werden aus unlegiertem Stahl, Werkstoff 34-2 gefertigt und sind außen und innen mit einer galvanischen Zinkschicht gegen Korrosion geschützt. Zur Abdichtung sind Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DNOD22 bis DNOD54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Im Folgenden werden Formstücke für Pressverbindung im Stichwort mit Hinweis CP gekennzeichnet.

4. Verbindungstechnik:

Die Verbindung ist nach dem Verpressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht. Sämtliche Verbindungen werden mit dem, jeweils der Dimension zugeordneten, Hochdruck-Presswerkzeug verpresst.

5. Einsatzbereich:

-35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser (DNOD) x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

7. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sind im Einheitspreis einkalkuliert.

8. Druckprobe:

Die Kaltwasserdruckproben der Steelfix-Rohrsysteme PN16 für den Einsatz von "ortsfesten Löschwasseranlagen" werden nach TRVB 128 S und ÖNORM B 2531 durchgeführt.

9. Zulassung:

Das Rohrsortiment besitzt die Zulassung nach TRVB 128 S.

10. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

11. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65KA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65KA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote(n): (.....)

65KA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote(n) ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote(n): (.....)

65KC + Edelstahl-Rohre (1.4401), Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Edelstahlrohre aus lasergeschweißtem Edelstahl, Außen- und Innenseite metallisch blank, Werkstoff-Nr.: 1.4401 nach ÖNORM EN 10312 und EN 10217-7 werden als Feuerlöscher- und Hydrantenleitungen sowie für Sprinkleranlagen verwendet. Die Rohre sind für Pressverbindungen. Im Folgenden wird das Edelstahlrohr mit "NF" im Stichwort abgekürzt.

2. Formstücke:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

Formstücke für Pressverbindung werden aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 gefertigt. Zur Abdichtung sind Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DNOD22 bis DNOD54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Im Folgenden werden Formstücke für Pressverbindung im Stichwort mit Hinweis NP gekennzeichnet.

3. Verbindungstechnik:

Die Verbindung ist nach dem Verpressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht. Sämtliche Verbindungen von Sprinkleranlagen werden mit dem, jeweils der Dimension zugeordneten, Hochdruck-Presswerkzeug verpresst.

4. Einsatzbereich:

von -35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser (DNOD) x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

6. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sind im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Druckprobe:

Die Kaltwasserdruckproben der Steelfix-Rohrsysteme PN16 für den Einsatz von "ortsfesten Löschwasseranlagen" und Sprinkleranlagen werden nach TRVB 128 S und ÖNORM B 2531 durchgeführt.

8. Zulassung:

Das Sprinklersortiment besitzt die Zulassung nach VDS-Richtlinien und nach FM (Factory Mutual) und wird nur mit dem darin zugelassenen Werkzeug verarbeitet.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65KC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65KC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65KC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

65KC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65KC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

65KE + Edelstahl-Rohre (1.4301), Zubehör (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Allgemeines:

Edelstahlrohre aus lasergeschweißtem Edelstahl, Außen- und Innenseite metallisch blank, Werkstoff-Nr.: 1.4301 nach ÖNORM EN 10312 und EN 10217-7 werden als nasse Feuerlösch- und Hydrantenleitungen verwendet. Die Rohre sind für Pressverbindungen. Im Folgenden wird das Edelstahlrohr mit "NF" im Stichwort abgekürzt.

2. Formstücke:

Es werden zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie des Herstellers nur vom Hersteller angebotene systemkonforme Komponenten verwendet. Formstücke mit Schweißnähten werden werkseitig einer Druckprobe unterzogen.

Formstücke für Pressverbindung werden aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 gefertigt. Zur Abdichtung sind Formstücke mit einem O-Ring aus EPDM ausgestattet; von DNOD22 bis DNOD54 ist der O-Ring mit einer besonderen Kontur (ohne Reduzierung der O-Ring-Dicke) als Sicherheitsfunktion gegen unverpresste Verbindung ausgeführt (unverpresst undicht). Im Folgenden werden Formstücke für Pressverbindung im Stichwort mit Hinweis NP gekennzeichnet.

3. Verbindungstechnik:

Die Verbindung ist nach dem Verpressen unlösbar, formschlüssig und dauerhaft dicht. Sämtliche Verbindungen von Sprinkleranlagen werden mit dem, jeweils der Dimension zugeordneten, Hochdruck-Presswerkzeug verpresst.

4. Einsatzbereich:

von -35 bis 120 °C, T_{max} 150 °C/16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser (DNOD) x Wanddicke des Rohres (z.B. 76,1x2) oder bei Formstücken der größte Außendurchmesser (z.B. 76 für 76,1).

6. Rohre und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sind im Einheitspreis einkalkuliert.

7. Druckprobe:

Die Kaltwasserdruckproben der Steelfix-Rohrsysteme PN16 für den Einsatz von "ortsfesten Löschwasseranlagen" und Sprinkleranlagen werden nach TRVB 128 S und ÖNORM B 2531 durchgeführt.

8. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65KE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65KE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

65KE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

65V1 + Hydrantenleitungen verzinkt 2021 (VICTAULIC)

Version: 2021-07

1. allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen

Alle genutzten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen.

Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen.

Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte, Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.

Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verpreisen.

1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.

1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.

1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.

1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65V100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65V100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65V1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

65V100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65V1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

65V6 + Drucksteigerungsanlagen (XYLEM)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65V600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65V600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65V6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

65V600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65V6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

65ZB + Edelstahlrohre für Feuerlöschanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohren für Feuerlöschanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Feuerlöschanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088 und DIN EN 10312 mit erhöhter erhöhter Korrosionsfestigkeit mit dem PREN-Wert 24.1 (Pitting Resistance Equivalent Number) verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Sanpress Inox" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401, mit EPDM (Ethylen-Probylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur) sowie ÖVGW und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d64-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für Feuerlöschanlagen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Sanpress Inox gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen

LB-HT, Version, LG 65 Feuerlöschanlagen LB-HT013 Ergänzungen VIEGA V:20/2022 09

Datum: 07.09.2022

LBHT-013(B-LG65 Seite 2 von 9

der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Betriebstemperaturen bis 85°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck. (In Heizungsinstallationen gilt die max. Betriebstemp. 110°C und der max. Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar). Maximale Chlorid-Konzentration 250mg/lit.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65ZB00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65ZB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

65ZB00Y + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65ZB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

65ZE + **Pressverbinder S f.Gewinderohre f.Feuerlöschanlagen (VIEGA)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Pressverbinder für Gewinderohre für Feuerlöschanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für die Installation in Feuerlöschanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden Stahlrohre (verzinkt) in den Dimensionen DN50 (D2) bis DN100 (D4) nach ÖNORM EN 10255 und ÖNORM EN 10220. verwendet. Im Folgenden wird die Verbindungstechnik im Stichwort mit dem Hinweis "Megapress S" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus unlegiertem Stahl,

Werkstoff-Nr.: 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung versehen, mit FKM (Fluorkarbon-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittings, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Stahlrohre verzinkt nach ÖNORM EN 10255 und ÖNORM EN 10220. werden vereinfacht als Stahlrohr S gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen in DN und Zoll.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 und Betriebstemperaturen bis 140°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

65ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

65ZE00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 65ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

65ZE00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 65ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

66 + Bauteile f.Entwässerungsanlagen (LB-Ergänzung)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

66H1 + Küchen-u.Waschtischsifone (HUTTERER+LECHNER)

Version: 2023-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Küchen-u.Waschtischsifonen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll (") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2.3 Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Küchen- und Waschtischsifone hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

3.0 Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Allgemeine Bestimmungen:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Formulierung der Positionen setzt voraus, dass aus der Leistungsgruppe LG 00 "Allgemeine Bestimmungen" die erforderlichen Positionen mit ausgeschrieben werden.

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HT angeführten Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Hutterer&Lechner Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller darunter vorhandenen Vorbemerkungen mit ausgedruckt. Bei händischer Bearbeitung sind diese Vorbemerkungen zusätzlich mit auszuschriften.

66H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

66H100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 66H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

66H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 66H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

66H2 + Badewannen-u.Duschtassenabläufe (HUTTERER+LECHNER)

Version: 2020-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Badewannen-u.Duschtassenabläufen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll (") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

66H3 + Anschlüsse u.Abläufe f.Geräte u.Einrichtungsgegenstände (HL)

Version: 2023-08

Anschlüsse u.Abläufe f.Geräte u.Einrichtungsgegenstände

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Anschlüssen u.Abläufen f.Geräte u.Einrichtungsgegenständen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll (") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2.3 Qualitätssicherung:

Der Hersteller der WC- und Urinalanschlüsse Rohbelüfter sowie Rohrbelüfter hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts- Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Allgemeine Bestimmungen:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Formulierung der Positionen setzt voraus, dass aus der Leistungsgruppe LG 00 "Allgemeine Bestimmungen" die erforderlichen Positionen mit ausgeschrieben werden.

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HT angeführten Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Hutterer&Lechner Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller darunter vorhandenen Vorbemerkungen mit ausgedruckt. Bei händischer Bearbeitung sind diese Vorbemerkungen zusätzlich mit auszuschreiben.

66H300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

66H300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 66H3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

66H300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 66H3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

66H4 + WC- und Urinalanschlüsse Rohrbelüfter (HUTTERER+LECHNER)

Version: 2023-08

Bad- WC -und Urinalanschlüsse (Bad-WC-UrinalA), Steuerungen und Rohrbelüfter

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von WC- und Urinalanschlüssen sowie Rohrbelüfter beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll (") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.
Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2.3 Qualitätssicherung:

Der Hersteller der WC- und Urinalanschlüsse Rohbelüfter sowie Rohrbelüfter hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts- Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

3.0 Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Allgemeine Bestimmungen:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Formulierung der Positionen setzt voraus, dass aus der Leistungsgruppe LG 00 "Allgemeine Bestimmungen" die erforderlichen Positionen mit ausgeschrieben werden.

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HT angeführten Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Hutterer&Lechner Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller darunter vorhandenen Vorbemerkungen mit ausgedruckt. Bei händischer Bearbeitung sind diese Vorbemerkungen zusätzlich mit auszuschreiben.

66H400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

66H400A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 66H4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

66H400B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 66H4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

66H5 + Dach- Balkon- u.Terrassenabläufe (HUTTERER+LECHNER)

Version: 2023-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Dach- Balkon- u.Terrassenabläufen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll ("") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2.3 Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Dach- Balkon- und Terrassenabläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts- Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

3.0 Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Allgemeine Bestimmungen:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Formulierung der Positionen setzt voraus, dass aus der Leistungsgruppe LG 00 "Allgemeine Bestimmungen" die erforderlichen Positionen mit ausgeschrieben werden.

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HT angeführten Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Hutterer&Lechner Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller darunter vorhandenen Vorbemerkungen mit ausgedruckt. Bei händischer Bearbeitung sind diese Vorbemerkungen zusätzlich mit auszuschreiben.

66H500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

66H500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 66H5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

66H500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 66H5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

66H6 + Boden- u.Kellerabläufe (HUTTERER+LECHNER)

Version: 2023-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Boden- u.Kellerabläufen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll (") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.
Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2.3 Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Boden- und Kellerabläufe sowie Regensinkkästen hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts- Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

3.0 Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Allgemeine Bestimmungen:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Formulierung der Positionen setzt voraus, dass aus der Leistungsgruppe LG 00 "Allgemeine Bestimmungen" die erforderlichen Positionen mit ausgeschrieben werden.

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HT angeführten Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Hutterer&Lechner Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller darunter vorhandenen Vorbemerkungen mit ausgedruckt. Bei händischer Bearbeitung sind diese Vorbemerkungen zusätzlich mit auszuschriften.

66H600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

66H600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 66H6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

66H600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 66H6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

66H7 + Großabläufe u.Kellerabläufe (HUTTERER+LECHNER)

Version: 2023-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Großabläufen u.Kellerabläufen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll (") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2.3 Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Großabläufe hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts- Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

3.0 Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Allgemeine Bestimmungen:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Formulierung der Positionen setzt voraus, dass aus der Leistungsgruppe LG 00 "Allgemeine Bestimmungen" die erforderlichen Positionen mit ausgeschrieben werden.

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HT angeführten Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Hutterer&Lechner Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller darunter vorhandenen Vorbemerkungen mit ausgedruckt. Bei händischer Bearbeitung sind diese Vorbemerkungen zusätzlich mit auszuschriften.

66H700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

66H700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 66H7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

66H700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 66H7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

66H8 + Rückstauverschlüsse u.Regensinkkästen (HUTTERER+LECHNER)

Version: 2023-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Rückstauverschlüssen u.Regensinkkästen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll (") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.
Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2.3 Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rückstauverschlüsse hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

3.0 Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Allgemeine Bestimmungen:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Formulierung der Positionen setzt voraus, dass aus der Leistungsgruppe LG 00 "Allgemeine Bestimmungen" die erforderlichen Positionen mit ausgeschrieben werden.

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HT angeführten Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Hutterer&Lechner Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller darunter vorhandenen Vorbemerkungen mit ausgedruckt. Bei händischer Bearbeitung sind diese Vorbemerkungen zusätzlich mit auszuschreiben.

66H800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

66H800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 66H8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

66H800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 66H8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

66H9 + Abdichtung, Brandschutz u.Übergänge (HUTTERER+LECHNER)

Version: 2020-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Abdichtungen, Brandschutz u.Übergängen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll ("") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2.3 Qualitätssicherung:

Der Hersteller des Zubehörs hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts- Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

3.0 Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Allgemeine Bestimmungen:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Formulierung der Positionen setzt voraus, dass aus der Leistungsgruppe LG 00 "Allgemeine Bestimmungen" die erforderlichen Positionen mit ausgeschrieben werden.

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HT angeführten Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Hutterer&Lechner Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller darunter vorhandenen Vorbemerkungen mit ausgedruckt. Bei händischer Bearbeitung sind diese Vorbemerkungen zusätzlich mit auszuschriften.

66H900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

66H900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 66H9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

66H900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 66H9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

66HD + Duschrinnen -abläufe, -elemente und -blöcke (HL)

Version: 2023-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Duschrinnen -abläufen, -elementen und -blöcken beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll (") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2.3 Qualitätssicherung:

Der Hersteller des Zubehörs hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts- Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

3.0 Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Allgemeine Bestimmungen:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Formulierung der Positionen setzt voraus, dass aus der Leistungsgruppe LG 00 "Allgemeine Bestimmungen" die erforderlichen Positionen mit ausgeschrieben werden.

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HT angeführten Vorbemerkungen. Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Hutterer&Lechner Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller darunter vorhandenen Vorbemerkungen mit ausgedruckt. Bei händischer Bearbeitung sind diese Vorbemerkungen zusätzlich mit auszuschreiben.

66HD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

66HD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 66HD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

66HD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 66HD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

66HN + Notentwässerung Flachdach (HUTTERER+LECHNER)

Version: 2023-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage / Einbau von Notentwässerungen beschrieben.

Alle Angaben des Herstellers werden eingehalten.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

1.2 Nenngröße:

Als Ersatz für die unzulässige Dimensionsangabe Zoll ("") wird die Bezeichnung Nenngröße (NG) verwendet.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

2.2 Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers und die vorgeschriebenen Dimensionen werden eingehalten. Die Verwendung oder Vermischung von Materialien verschiedener Hersteller erfolgt nicht.

2.3 Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Notentwässerung hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Allgemeine Bestimmungen:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Formulierung der Positionen setzt voraus, dass aus der Leistungsgruppe LG 00 "Allgemeine Bestimmungen" die erforderlichen Positionen mit ausgeschrieben werden.

Leistungsgruppe, Vorbemerkungen:

Es gelten alle unter der Leistungsgruppenüberschrift in der LB-HT angeführten Vorbemerkungen.

Mit dem EDV Ausdruck der ersten ausgewählten Position der Hutterer&Lechner Ergänzungstexte werden bei ÖNORM-gerechten Programmen die Leistungsgruppenüberschrift einschließlich aller darunter vorhandenen Vorbemerkungen mit ausgedruckt. Bei händischer Bearbeitung sind diese Vorbemerkungen zusätzlich mit auszuschriften.

66HN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

66HN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 66HN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

66HN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 66HN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

67 Kälteanlagen

6710 Kälteleitungen und Zubehör

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Klima-Kaltwasseranlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

2. Begriffe:

2.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Kaltwasseranlagen sind Anschlussleitungen von Steigleitungen oder von Verteilleitungen (z.B. in einer Zwischendecke) sowie Leitungen von Verteilern zu Gebläsekonvektoren (Fan-Coils) oder Flächenkühlungen.

2.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind von den Keller- oder Verteilleitungen senkrecht nach oben führenden Leitungsteile, die frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Steigleitungen werden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

2.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen ab der Kältezentrale in einem Gebäude, die als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.

2.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur von Verrohrung Zentralen sind Leitungen in der Kältezentrale oder im Kaltwasser-Verteilerraum, die meist am Verteiler oder an eigenen Konstruktionen montiert werden. Ausgenommen sind Leitungen in Verteilerräumen, als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für die Kaltwasserverteilung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten

671000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

671000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6710

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

671000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6710

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

675Q + Armaturen für Kälteanlagen (FRANKSTAHL)

Version: 2018

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

675Q00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

675Q00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 675Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

675Q00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 675Q

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

67DA + Gebläsekonvektoren (DAIKIN)

Version: 2022-01

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

FC:	Fancoil (Gebläsekonvektor)	AD:	Außendurchmesser
2L:	2-Leiter	4L:	4-Leiter
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Raumtemperatur:	27 °C TK / 19 °C FK
	Wassertemperatur Eintritt & Austritt:	7 °C / 12 °C
Heizen, 2-Leiter	Raumtemperatur:	20 °C TK / 15 °C FK
	Wassertemperatur Eintritt & Austritt:	45 °C / 40 °C
Heizen, 4-Leiter	Raumtemperatur:	20 °C TK / 15 °C FK
	Wassertemperatur Eintritt & Austritt:	65 °C / 55 °C
Medium:	Wasser (100%)	
Schalldruckpegel:	reflexionsarmer Raum, in 1 Meter Entfernung	

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 67DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar

Planungshilfe

Die technischen Daten der Geräte, welche im Positionstext ersichtlich sind, beziehen sich auf die in den Vorbemerkungen und im Positionstext festgelegten Nenn-Bedingungen. Abweichungen der Gerätedaten in Bezug auf die speziellen Anforderungen vom Projekt können auftreten.

- 67DA00B + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67DA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

- 67DA00C + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67DA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

67DC + Zubehör für Gebläsekonvektoren (DAIKIN)

Version: 2022-08

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67DC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67DC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67DC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67DC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67DC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

67DH + Wassergekühlte Kältemaschine/Wärmepumpe (DAIKIN)

Version: 2021-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

KM: Kältemaschine

WP: Wärmepumpe

TK: Trockenkugel

FK: Feuchtkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden

Bedingungen.

Medium: Wasser (100%)

Der Schalleistungspegel entspricht ISO 3744.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Planungshinweis

Die Verwendung einer der wählbaren Vorbemerkungen zur Festlegung der projektspezifischen Betriebsparameter wird empfohlen.

- 67DH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar

Planungshilfe

Die technischen Daten der Geräte, welche im Positionstext ersichtlich sind, beziehen sich auf die in den Vorbemerkungen und im Positionstext festgelegten Nenn-Bedingungen. Abweichungen der Gerätedaten in Bezug auf die speziellen Anforderungen vom Projekt können auftreten.

Daikin empfiehlt daher, die für das Projekt relevanten und von den Nenn-Bedingungen abweichenden Betriebsparameter festzulegen.

- 67DH00B + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67DH**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

- 67DH00C + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67DH**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

67DI + Wassergekühlter Kaltwassersatz (DAIKIN)

Version: 2021-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

KWS:	Kaltwassersatz	INV:	Inverter
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Medium: Wasser (100%)

Der Schallleistungspegel entspricht ISO 3744.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung in der Einheit Kilowatt [kW]
- Effizienzversion (Eff) mit der Ausführung: Standard, Hoch oder Premium

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Planungshinweis

Die Verwendung einer der wählbaren Vorbemerkungen zur Festlegung der projektspezifischen Betriebsparameter wird empfohlen.

67DI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar

Planungshilfe

Die technischen Daten der Geräte, welche im Positionstext ersichtlich sind, beziehen sich auf die in den Vorbemerkungen und im Positionstext festgelegten Nenn-Bedingungen. Abweichungen der Gerätedaten in Bezug auf die speziellen Anforderungen vom Projekt können auftreten.

Daikin empfiehlt daher, die für das Projekt relevanten und von den Nenn-Bedingungen abweichenden Betriebsparameter festzulegen.

67DI00B + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67DI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

67DI00C + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67DI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

67DK + Luftgekühlte Inverter-Kältemaschine/-Wärmepumpe (DAIKIN)

Version: 2022-02

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

KM:	Kältemaschine	WP:	Wärmepumpe
INV:	Inverter	AD:	Außendurchmesser
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Außentemperatur:	35 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	7 °C / 12 °C
Heizen	Außentemperatur:	7 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	45 °C / 40 °C
Medium:	Wasser (100%)	

Der Schalleistungspegel ist gemäß EN 14825.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Planungshinweis

Die Verwendung einer der wählbaren Vorbemerkungen zur Festlegung der projektspezifischen Betriebsparameter wird empfohlen.

- 67DK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar

Planungshilfe

Die technischen Daten der Geräte, welche im Positionstext ersichtlich sind, beziehen sich auf die in den Vorbemerkungen und im Positionstext festgelegten Nenn-Bedingungen. Abweichungen der Gerätedaten in Bezug auf die speziellen Anforderungen vom Projekt können auftreten.

Daikin empfiehlt daher, die für das Projekt relevanten und von den Nenn-Bedingungen abweichenden Betriebsparameter festzulegen.

- 67DK00B + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67DK**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

- 67DK00C + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67DK**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

- 67DQ + **Luftgekühlter Kaltwassersatz m.R32 (DAIKIN)**

Version: 2021-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

KWS: Kaltwassersatz

AD: Außendurchmesser

TK: Trockenkugel

FK: Feuchtkugel

R32: Kältemittel R-32

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen Außentemperatur: 35 °C TK

Wassertemperatur Austritt & Eintritt: 7 °C / 12 °C

Medium: Wasser (100%)

Der Schalleistungspegel entspricht, bei einer Kühlleistung von unter 600 kW Eurovent 8/1, von über 600 kW ISO 9614-1.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung in der Einheit Kilowatt [kW]
- Effizienzversion (Eff) mit der Ausführung: Standard oder Hoch
- Schallschutzkonfiguration (Schall) mit der Ausführung: Standard, Niedrig oder Reduziert

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Planungshinweis

Die Verwendung einer der wählbaren Vorbemerkungen zur Festlegung der projektspezifischen Betriebsparameter wird empfohlen.

- 67DQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar

Planungshilfe

Die technischen Daten der Geräte, welche im Positionstext ersichtlich sind, beziehen sich auf die in den Vorbemerkungen und im Positionstext festgelegten Nenn-Bedingungen. Abweichungen der Gerätedaten in Bezug auf die speziellen Anforderungen vom Projekt können auftreten.

Daikin empfiehlt daher, die für das Projekt relevanten und von den Nenn-Bedingungen abweichenden Betriebsparameter festzulegen.

- 67DQ00B + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67DQ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

- 67DQ00C + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67DQ**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

- 67DR + **Luftgekühlte Wärmepumpe m.R32 (DAIKIN)**

Version: 2021-09

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System

zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

WP:	Wärmepumpe	AD:	Außendurchmesser
TK:	Trockenkugel	FK:	Feuchtkugel
R32:	Kältemittel R-32		

2. Nenn-Bedingungen:

Soweit im Positionstext nicht anders angegeben, basieren die Nennwerte auf folgenden Bedingungen.

Kühlen	Außentemperatur:	35 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	7 °C / 12 °C
Heizen	Außentemperatur:	7 °C TK
	Wassertemperatur Austritt & Eintritt:	45 °C / 40 °C
Medium:	Wasser (100%)	

Der Schalleistungspegel entspricht, bei einer Kühlleistung von unter 600 kW Eurovent 8/1, von über 600 kW ISO 9614-1.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Folgende Angaben können im Positionsstichwort enthalten sein:

- Nenn-Kühlleistung (K) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Nenn-Heizleistung (H) in der Einheit Kilowatt [kW]
- Effizienzversion (Eff) mit der Ausführung: Standard oder Hoch
- Schallschutzkonfiguration (Schall) mit der Ausführung: Standard, Niedrig oder Reduziert

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Planungshinweis

Die Verwendung einer der wählbaren Vorbemerkungen zur Festlegung der projektspezifischen Betriebsparameter wird empfohlen.

67DR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67DR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67DR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

67DR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67DR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

67DV + Zubehör f.Kältemaschine/Wärmepumpe/Kaltwassersatz (DAIKIN)

Version: 2022-01

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für diese Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau bzw. die Montage beschrieben. Die Montagerichtlinien des Erzeugers/Herstellers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

1. Begriffe:

Der Begriff "extern"/"externe" umfasst ein von Auftraggeber beigestelltes System/Produkt/Gerät/Komponente.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67DV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67DV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67DV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67DV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67DV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

67IA + FRIGOTEC Kupferr.-Löt fittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

Kälteanlagen (ÖN B 1801-1)

1. Rohrsystem:

Die Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 12735-1 gefertigt, mit ÖVGW-Qualitätsmarke ausgeführt. Die Kupferrohre sind nahtlos gezogen, außen blank, weich (w), halbhart (hh) oder hart (h).

2. Verbindungstechnik:

Es gibt unterschiedliche Verbindungsarten.

Lötverbindungen:

Bei Lötverbindungen sind folgende Lote zu verwenden.

Hartlote und Hartlotflussmittel:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 244 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 44 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 279 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 94 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 281 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 5 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 284 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 15 oder Gleichwertiges

Hartlotflussmittel FH 10 nach ÖNORM EN 1045, z.B. SUPERSAN H1 oder Gleichwertiges

Die Fittings sind gemäß ÖNORM EN 1254-Serie auszuführen.

Die Übergangsfittings nach ÖNORM EN 1254-4 sind universell einsetzbar mit anderen Schraubkomponenten kombinierbar. Das Gewinde kann mit allen in der Installationstechnik üblichen Gewinde gemäß DIN EN 10226-1 (DIN 2999, ISO 7-1) und DIN EN 228-1 eingesetzt werden.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

671A00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67IA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67IA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67IA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

67IC + FRIGOTEC Plus m Kupferr.-Löt fittings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

Kälteanlagen (ÖN B 1801-1)

1. Rohrsystem:

Die ummantelten metrischen Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 12735-1 und ÖNORM EN 13501-1, Brandklasse E gefertigt, aus phosphodesoxidiertem, sauerstofffreiem Kupfer, Rohrinnenoberflächen gereinigt und entfettet, Rohrenden bei Ringen gequetscht, für technische und medizinische Gase geeignet, nahtlos gezogen, außen blank, weich (w).

2. Verbindungstechnik:

Lötverbindungen:

Hartlote und Hartlotflussmittel:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 244 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 44 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 279 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 94 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 281 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 5 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 284 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 15 oder Gleichwertiges

Hartlotflussmittel FH 10 nach ÖNORM EN 1045, z.B. SUPERSAN H1 oder Gleichwertiges

Die Fittings sind gemäß ÖNORM EN 1254-Serie auszuführen.

Die Übergangsfittings nach ÖNORM EN 1254-4 sind universell einsetzbar mit anderen Schraubkomponenten kombinierbar. Das Gewinde kann mit allen in der Installationstechnik üblichen Gewinde gemäß DIN EN 10226-1 (DIN 2999, ISO 7-1) und DIN EN 228-1 eingesetzt werden

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

671C00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

671C00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 671C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

671C00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 671C

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

671D + FRIGOTEC Plus z Kupferr.-Lötfitings (Wieland Moellersdorf)

Version: 2018

Kälteanlagen (ÖN B 1801-1)

1. Rohrsystem:

Die ummantelten zölligen Kupferrohre (Kupferr.) sind nach ÖNORM EN 12735 und ÖNORM EN 13501-1, Brandklasse E, gefertigt, aus phosphodesoxidiertem, sauerstofffreiem Kupfer, Rohrinnenoberflächen gereinigt und entfettet, Rohrenden bei Ringen gequetscht, für technische und medizinische Gase geeignet, nahtlos gezogen, außen blank, weich (w).

2. Verbindungstechnik:

Lötverbindungen:

Bei Lötverbindungen sind folgende Lote zu verwenden.

Hartlote und Hartlotflussmittel:

Silber-Hartlot Ag 134 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 34 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 145 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 45 oder Gleichwertiges

Silber-Hartlot Ag 244 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 44 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 279 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 94 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 281 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 5 oder Gleichwertiges

Kupfer-Phosphor-Hartlot CuP 284 nach ÖNORM EN ISO 17672, z.B. SUPERSAN-Eurolot 15 oder Gleichwertiges

Hartlotflussmittel FH 10 nach ÖNORM EN 1045, z.B. SUPERSAN H1 oder Gleichwertiges

Die Fittings sind gemäß ÖNORM EN 1254-Serie auszuführen. Die Übergangsfittings nach ÖNORM EN 1254-4 sind universell einsetzbar mit anderen Schraubkomponenten kombinierbar. Das Gewinde kann mit allen in der Installationstechnik üblichen Gewinde gemäß DIN EN 10226-1 (DIN 2999, ISO 7-1) und DIN EN 228-1 eingesetzt werden.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie Dichtungsmaterial sind in den Einheitspreise einkalkuliert.

4. Angaben zum Positionsstichwort:

Die Positionsstichwörter sind in den den entsprechenden Grundtexten vorhanden.

5. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67ID00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67ID00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67ID

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67ID00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67ID

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

67X1 + Plattenwärmetauscher gedichtet (UNEX)

Version: 2018

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher in gedichteter Ausführung für Betriebstemperaturen von -20 bis +155 °C, z.B. für folgende Anwendungen:

- Heizungstechnik
- Produkt Kühlung/Erwärmung
- Wärmerückgewinnung
- Lebensmittelbehandlung

Im Folgenden ist nur das Liefern von Wärmetauschern beschrieben. Der Einbau bzw. Montage ist in einer eigenen Position beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67X100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67X100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67X1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67X100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67X1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

67X2 + Plattenwärmetauscher gelötet (UNEX)

Version: 2018

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher in gelöteter Ausführung für Betriebstemperaturen von -100 bis +250 °C, z.B. für folgende Anwendungen:

- Kühlung und Klimatisierung
- Heizungstechnik
- Produktkühlung und Produkterwärmung

Im Folgenden ist nur das Liefern von Wärmetauschern beschrieben. Der Einbau bzw. Montage ist in einer eigenen Position beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67X200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67X200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67X2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67X200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67X2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

67X3 + Plattenwärmetauscher geschweißt (UNEX)

Version: 2018

Hochleistungs-Plattenwärmetauscher in geschweißter Ausführung für Betriebstemperaturen von -200 bis +900 °C, z.B. für folgende Anwendungen:

- Chemische und petrochemische Industrie
- Öl- und Gasindustrie
- Heizungstechnik
- Zuckerverarbeitung
- Zellstoff- und Papierindustrie

Im Folgenden ist nur das Liefern von Wärmetauschern beschrieben. Der Einbau bzw. Montage ist in einer eigenen Position beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67X300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67X300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67X3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67X300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67X3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

67X4 + Wärmeisolierung für Plattenwärmetauscher (UNEX)

Version: 2018

Im Folgenden ist nur das Liefern von Wärmeisolierungen für Wärmetauscher beschrieben. Der Einbau bzw. Montage ist in einer eigenen Position beschrieben und erfolgt nach örtlichen Vorschriften und Herstellerrichtlinien.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67X400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67X400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67X4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67X400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67X4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

67ZA + Kupferrohre für Kälteanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Kupferrohren für Kälteanlagen beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Rohrsystem:

Rohrleitungen werden aus Kupfer, mit Gütezeichen RAL für Kälteanlageninstallationen und Formstücke aus Kupfer, ab Außendurchmesser 76,1 und größer sowie Formstücke mit Gewinde werden aus Rotguss oder Siliziumbronze hergestellt.

3. Verbindungstechnik:

Die Rohrverbindung wird als unlösbare Pressverbindung mit EPDM-Dichtelement ausgeführt, mit DVGW-Prüfzeichen und ÖVGW-Zertifikat. Formstücke aus Kupfer werden mit SC-Contur ausgeführt.

Viega Pressverbinder sind mit der DVGW-zertifizierten SC-Contur ausgestattet. Versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden bei der Dichtheitsprüfung über den gesamten Druckbereich durch Druckabfall erkannt. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverpresster Verbindungen im gesamten Druckbereich von 0,1 - 0,65 MPa (1,0 - 6,5 bar), bei trockenen Dichtheitsprüfungen mit Luft oder inerten Gasen über den gesamten Druckbereich von 22 hPa (mbar) bis 0,3 MPa (3,0 bar). Bei der Dichtheitsprüfung erkannte, nicht verpresste Verbindungen, können sofort nachgepresst werden.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Die Form- und Verbindungsstücke sind geeignet für Temperaturen von -25°C bis +110 °C, für einen Betriebsdruck von 16 bar Überdruck und bis zu einer Frostschutzmittel/ Kühlsole Konzentration von 50%.

5. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe und sonstiges Dichtmaterial sowie Adaptersätze für Heizkörperanschlüsse und Anschlussverschraubungen sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Formstücken wird mit dem Hinweis "Profipress" ein Formstück aus Kupfer und mit dem Hinweis von "Sanpress" ein Formstück aus Rotguss oder Siliziumbronze gekennzeichnet. Weiters sind im Stichwort angegeben die Abmessungen der Rohrleitung (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke) bei Formstücken nur der Außendurchmesser (z.B. 35). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67ZA00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

67ZA00Y + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

67ZB + Edelstahlrohre (Temponox) für Kälteanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohren für Kälteanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für geschlossene Heiz- und Kälteanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4520 nach DIN EN 10088-2 mit PREN-Wert 16-18 (Pitting Resistance Equivalent Number) verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Temponox" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4301, mit PREN-Wert 17,5 - 21,1 (Pitting Resistance Equivalent Number), mit EPDM (Ethylen-Probylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d76,1-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Kommentiert [AI6]: Neuer Kommentar

LB-HT, Version, LG 67 Kälteanlagen LB-HT013 Ergänzungen VIEGA V:20/2022 09 Datum: 07.09.2022

LBHT-013(B-LG67 Seite 6 von 32

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile Kälteanlagen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Temponox gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Betriebstemperaturen von - 25°C bis 105°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck. (In Heizungsinstallationen gilt die max. Betriebstemp. 110°C und der max. Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar).

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67ZB00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67ZB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67ZB00Y + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67ZB**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

67ZC + **Edelstahlrohre (Sanpress) für Kälteanlagen (VIEGA)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohre für Kälteanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen und Kälteanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088 und DIN EN 10312 mit erhöhter erhöhter Korrosionsfestigkeit mit dem PREN-Wert 24.1 (Pitting Resistance Equivalent Number) verwendet. Im Folgenden wird das Rohrsystem im Stichwort mit dem Hinweis "Sanpress Inox" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401, mit EPDM (Ethylen-Probylen-Dien-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur) sowie ÖVGW und DVGW zertifiziert. Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt. Die Pressfittinge sind mit einer zylindrischen Führung und doppelter Verpressung, vor und nach dem Dichtelement, in den Dimensionen d15-54 mm ausgestattet. Die zylindrische Führung schützt das Dichtelement vor Beschädigungen. In den Dimensionen d64-108 mm sind die Pressfittinge mit Schneidringen für

die Zugfestigkeit und Trennringen zum Schutz des Dichtelementes ausgestattet.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für sanitäre Trinkwasserinstallationen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit Sanpress Inox gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Betriebstemperaturen bis 85°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck. (In Heizungsinstallationen gilt die max. Betriebstemp. 110°C und der max. Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar). Maximale Chlorid-Konzentration 250mg/l.

Kommentiert [AI9]: Neue Bezeichnung des Rohres

LB-HT, Version, LG 67 Kälteanlagen LB-HT013 Ergänzungen VIEGA V:20/2022 09 Datum: 07.09.2022

LBHT-013(B-LG67 Seite 14 von 32

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67ZC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67ZC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67ZC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

67ZD + Pressverbinder f.Gewinderohre f.Kälteanlagen (VIEGA)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Pressverbinder für Gewinderohre für Kälteanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für die Installation in Kälteanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden Stahlrohre (schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) nach ÖNORM EN 10255 / ÖNORM EN 10216-1 / ÖNORM EN 10217 / ÖNORM EN 10220 verwendet. Im Folgenden wird die Verbindungstechnik im Stichwort mit dem Hinweis "Megapress" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung versehen, mit FKM (Fluorkarbon-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt.

3.2 Presstechnik:

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Stahlrohre (schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) nach ÖNORM EN 10255 / ÖNORM EN 10216-1 / ÖNORM EN 10217 / ÖNORM EN 10220 werden vereinfacht als Stahlrohr S gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen in DN und Zoll.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Feuerlöschanlagen nach DIN EN 12828 und Betriebstemperaturen bis 140°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben

Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67ZD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67ZD00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67ZD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

67ZD00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67ZD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

67ZE + **Pressverbinder S f.Gewinderohre f.Kälteanlagen (VIEGA)**

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Pressverbinder für Gewinderohre für Kälteanlagen beschrieben.

1. Einsatzbereiche:

Die Systemteile sind geeignet für die Installation in Kälteanlagen.

2. Rohrsystem:

Es werden Stahlrohre (schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) nach ÖNORM EN 10255 / ÖNORM EN 10216-1 / ÖNORM EN 10217 / ÖNORM EN 10220 verwendet. Im Folgenden wird die Verbindungstechnik im Stichwort mit dem Hinweis "Megapress S" beschrieben.

3. Verbindungstechnik:

3.1 Pressfittinge:

Die Pressverbindung ist eine unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung versehen, mit FKM (Fluorkarbon-Kautschuk) Dichtelementen und SC-Contur (Sicherheitscontur). Alle Formstücke sind mit SC-Contur ausgestattet. Die SC-Contur ist eine Funktion an der Sicke der Pressfittinge, die unverpresste Verbindungen sichtbar werden lässt.

3.2 Presstechnik:

LB-HT, Version, LG 67 Kälteanlagen LB-HT013 Ergänzungen VIEGA V:20/2022 09 Datum:
07.09.2022

LBHT-013(B-LG67 Seite 26 von 32

Die Herstellung der Pressverbindung hat mit einem vom Hersteller freigegebenen, elektrischen Pressgerät und Systembacken bzw. Systemringen zu erfolgen. Bei der Systemverarbeitung sind die hersteller-spezifischen Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien bindend einzuhalten.

3.3 Dichtheitsprüfung:

Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser wird das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa/1bar - 0,65 MPa/6,5 bar und bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa/22mbar - 0,3 MPa/3 bar gewährleistet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen der Verbindungsstellen einschließlich sonstigen Dichtmaterials sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Die Stahlrohre (schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) nach ÖNORM EN 10255 / ÖNORM EN 10216-1 / ÖNORM EN 10217 / ÖNORM EN 10220 werden vereinfacht als Stahlrohr S gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen in DN und Zoll.

6. Betriebsbedingungen:

Die Form- und Verbindungsstücke sind ausgestattet mit einem EPDM-Dichtelement und geeignet für Feuerlöschanlagen nach DIN EN 12828 und Betriebstemperaturen bis 140°C und bis zu einem Betriebsdruck von 1,6 MPa/16 bar Überdruck.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

67ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

67ZE00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 67ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

67ZE00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 67ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

68

Automatische Sprinkleranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind die Anforderungen und die Bauteile für Sprinkleranlagen beschrieben.

Der Betriebsdruck ist mit 10 bar festgelegt.

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Begriffe:

2.1. Hauptverteilerrohr: Rohr, das ein Verteilerrohr speist.

2.2 Strangrohr: Rohr, das Sprinkler direkt oder über Abzweigrohre versorgt. Strangrohre sind die direkten Anschlussleitungen, anteilig jedem Sprinkler zugeordnet.

2.3 Abzweigrohr: Rohr mit weniger als 300 mm Länge, das nicht der letzte Abschnitt eines Strangrohrs ist und das einen einzigen Sprinkler speist.

2.4 Verteilerrohr: Rohr, das entweder ein Strangrohr direkt speist oder einen einzelnen Sprinkler auf einem nicht endenden Strangrohr, mit einer Länge über 300 mm.

2.5 Nebenverteilerrohr: Verteilerrohr, das von einem Hauptverteilerrohr zu einem abzweigenden Strangrohrnetz führt, das keinen weiteren Bereich versorgt.

2.6 Fallrohr: vertikales Verteilerrohr, das ein darunter liegendes Verteilerrohr oder Strangrohr speist.

2.7 Steigrohr: vertikales Verteilerrohr, das ein höher liegendes Verteilerrohr oder Strangrohr speist.

2.8 Versorgungsrohr: Rohr, das eine Wasserversorgung mit einer Hauptversorgungsleitung oder der/den Alarmventilstation(en) der Gruppe verbindet.

2.9 Hauptversorgungsleitung: Rohr, das zwei oder mehrere Wasserversorgungsleitungen mit der/den Alarmventilstation(en) der Gruppe verbindet.

2.10 Anerkannte Bauteile für Sprinkleranlagen: Bezeichnung für Ausrüstungen oder Bauteile, die durch zuständige Stellen als geeignet für die spezielle Verwendung in Sprinkleranlagen anerkannt sind und die entweder Europäischen Normen für die Prüfung von Bauteilen entsprechen (soweit vorhanden) oder - wenn nicht - mit festgelegten Anforderungen übereinstimmen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß NORM) in die Einheitspreise der Standardausführung der Sprinkleranlage einkalkuliert:

- Montage mit Schweißerlaubnis (vor Einrichtung und Bezug)
- fahrbare Gerüste auf befestigtem Boden (vor Einrichtung und Bezug)
- Strangrohre als Leitungen aus Stahl, schwarz mit zweifacher verschiedenfarbiger Korrosionsschutzbeschichtung oder verzinkt mit Formstücken und Befestigungen bis einschließlich DN/ID 50 mit allen Form- und Verbindungsstücken
- Rohrverbindungen oder flexible Anschlussrohre nach Wahl des Auftragnehmers
Rohrbefestigungen, Überschubrohre
- Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungsstrukturen, zweifach verschiedenfarbig
- Armaturen mit Flanschanschluss sind mit korrosionsbeständigen Gegenflanschen und Schrauben mit Muttern sowie Dichtungen montiert
- Armaturen mit Gewindeanschluss sind mit je einer Verschraubung mit Überwurfmutter und Dichtung montiert

4. Abkürzungsverzeichnis:

DN/ID - Nennweite bezogen auf den Innendurchmesser

DN/OD - Nennweite bezogen auf den Außendurchmesser

R - Rohrgewinde

PN - Pressure Nominal (Nenndruck)

PTFE - (Kunststoff lt. Norm) Polyhalogenolefin
TPX - (Kunststoff lt. Norm) Polymethylpenten
K-Faktor - Größe der Sprinkleröffnung
RTI-Wert - Response Time Index (Kenngröße für die Auslösung eines Sprinklers)

6800 Beschreibung der Sprinkleranlage

680000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

680000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6800

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

680000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6800

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

6801 Wasserversorgung und Bevorratung

680100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

680100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

680100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

6802 Pumpenzentrale

680200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

680200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6802

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

680200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6802

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6803 Armaturen und Alarmventile (Sprinklerzentrale)

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Armaturen sind alle Bauteile zur Verbindung mit den Rohrleitungen oder zu anderen Armaturen(z.B. Verschraubungen, Gegenflansche, Dichtungen und korrosionsbeständige Schrauben) einkalkuliert.

Alle Armaturen aus Eisenwerkstoffen sind mit einer Kunststoffbeschichtung als Korrosionsschutz ausgerüstet.

680300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

680300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6803

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

680300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6803

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6804 Sprinkler mit Strangrohren

680401 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

680401A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6804

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

680401B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6804

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

6805 Verteilverrohrung

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In der Standardausführung **von Verteilleitungen - Leitungen zu den Strangrohren** (Verteilungsleitungen) und in den Zentralen (Hauptleitungen) - sind folgende Leistungen in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Rohrmaterial mit Zulassung
- bis einschließlich DN/ID 50 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre

In der Standardausführung **von Untergrundleitungen** sind folgende Leistungen in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Verlegung der Rohrleitungen nach den Herstellerangaben
- Bauangaben für Rohrgräben, Schächte, Auflager und Verlegevorkehrungen
- Überprüfung der Rohrleitungen vor ihrer Verlegung auf Sauberkeit im Inneren und Spülung vor der Inbetriebnahme
- Dichtheitsprüfung vor der Verfüllung der Rohrgräben mit mindestens 15 bar Prüfdruck oder dem 1,5 fachen Betriebsdruck
- Werkprüfzeugnis nach ÖNORM EN 10204

680500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

680500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6805

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

680500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6805

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

6808 Alarmierungseinrichtungen, Verkabelung

680800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

680800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6808

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

680800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6808

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

6809 Wartung

680900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

680900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 6809

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

680900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 6809

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

68ZA + Kupferrohre für automatische Sprinkleranlagen (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Kupferrohren für automatische Sprinkleranlagen beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Rohrsystem:

Rohrleitungen werden aus Kupfer, mit Gütezeichen RAL für automatische Sprinkleranlageninstallationen und Formstücke aus Kupfer, ab Außendurchmesser 76,1 und größer sowie Formstücke mit Gewinde werden aus Rotguss oder Siliziumbronze hergestellt.

3. Verbindungstechnik:

Die Rohrverbindung wird als unlösbare Pressverbindung mit EPDM-Dichtelement ausgeführt, mit DVGW-Prüfzeichen und ÖVGW-Zertifikat. Formstücke aus Kupfer werden mit SC-Contur ausgeführt.

Viega Pressverbinder sind mit der DVGW-zertifizierten SC-Contur ausgestattet. Versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden bei der Dichtheitsprüfung über den gesamten Druckbereich durch Druckabfall erkannt. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverpresster Verbindungen im gesamten Druckbereich von 0,1 - 0,65 MPa (1,0 - 6,5 bar), bei trockenen Dichtheitsprüfungen mit Luft oder inerten Gasen über den gesamten Druckbereich von 22 hPa (mbar) bis 0,3 MPa (3,0 bar). Bei der Dichtheitsprüfung erkannte, nicht verpresste Verbindungen, können sofort nachgepresst werden.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Die Form- und Verbindungsstücke sind passend für Temperaturen bis +60 °C und bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar Überdruck.

5. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe und sonstiges Dichtmaterial sowie Adaptersätze für Heizkörperanschlüsse und Anschlussverschraubungen sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Formstücken wird mit dem Hinweis "Profipress" ein Formstück aus Kupfer und mit dem Hinweis von "Sanpress" ein Formstück aus Rotguss oder Siliziumbronze gekennzeichnet. Weiters sind im Stichwort angegeben die Abmessungen der Rohrleitung (z.B. 35x1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke) bei Formstücken nur der Außendurchmesser (z.B. 35). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

68ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

68ZA00X + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

68ZA00Y + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68ZA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

68ZB + Edelstahlrohre für automatische Sprinkleranlagen (VIEGA)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohren für automatische Sprinkleranlagen beschrieben.

1. Rohrsystem:

Lasergeschweißte Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088, für Kalt- und Warmwasser in Trinkwasserinstallationen. Erhöhte Korrosionsbeständigkeit, PRE- Wert= 24,1.

2. Verbindungstechnik:

Unlösbare Verbindung durch doppelte Verpressung mit Pressfittingen aus Edelstahl, mit EPDM-Dichtelement und SC-Contur sowie mit DVGW-Registrierung.

Viega Pressverbinder sind mit der DVGW-zertifizierten SC-Contur ausgestattet. Versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden bei der Dichtheitsprüfung über den gesamten Druckbereich durch Druckabfall erkannt. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverpresster Verbindungen im gesamten Druckbereich von 0,1 - 0,65 MPa (1,0 - 6,5 bar), bei trockenen Dichtheitsprüfungen mit Luft oder inerten Gasen über den gesamten Druckbereich von 22 hPa (mbar) bis 0,3 MPa (3,0 bar). Bei der Dichtheitsprüfung erkannte, nicht verpresste Verbindungen, können sofort nachgepresst werden.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für automatische Sprinkleranlagen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit "Sanpres Inox" gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35 x 1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

5. Temperaturen, Betriebsdruck:

Die Form- und Verbindungsstücke sind passend für Temperaturen bis +60 °C und bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar Überdruck.

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

68ZB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

68ZB00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

68ZB00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68ZB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

68ZC + Stahlrohre für automatische Sprinkleranlagen (VIEGA)

Version: 2019-10

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Stahlrohren für automatische Sprinkleranlagen beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Rohrsystem:

Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff E 235 (Werkst.-Nr. 1.0308), nach DIN EN 10305-3 außen galvanisch verzinkt, mit einer Zinkschichtdicke von 8 bis 15 my (blau chromatiert), für Druckluftanlagen, geschlossene Kühl- und Heizkreise, Druckluftanlagen und Industrieanlagen.

3. Verbindungstechnik:

Unlösbare Verbindung mit Pressfittingen aus unlegiertem Stahl, Werkstoff E 235 (Werkst.-Nr. 1.0308), nach DIN EN 10305-3 außen galvanisch verzinkt, mit Dichtelement und SC-Contur.

Viega Pressverbinder sind mit der DVGW-zertifizierten SC-Contur ausgestattet. Versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden bei der Dichtheitsprüfung über den gesamten Druckbereich durch Druckabfall erkannt. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverpresster Verbindungen im gesamten Druckbereich von 0,1 - 0,65 MPa (1,0 – 6,5 bar), bei trockenen Dichtheitsprüfungen mit Luft oder inerten Gasen über den gesamten Druckbereich von 22 hPa (mbar) bis 0,3 MPa (3,0 bar). Bei der Dichtheitsprüfung erkannte, nicht verpresste Verbindungen, können sofort nachgepresst werden.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Form- und Verbindungsstücke für Temperaturen bis +60 Grad C und bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar Überdruck.

5. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen, einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in die Einheitspreisen einkalkuliert.

6. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen und Systemteile aus unlegiertem Stahl mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit "Prestabo" gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35 x 1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

7. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

68ZC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

68ZC00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

68ZC00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68ZC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

68ZD + Pressverbinder f.Gewinderohre f.Sprinkleranlagen (VIEGA)

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von EPDM-Dichtelementen für Gewinderohre für Sprinkleranlagen beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Pressverbinder:

Megapress Pressverbinder aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung, im unverpressten Zustand undicht, EPDM-Dichtelement, unlösbar

für:

Stahlrohre (schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) in den Dimensionen DN20 (D3/4) bis DN50 (D2) nach ÖNORM EN 10255 und ÖNORM EN 10220.

3. Einsatzbereich:

In geschlossenen

- Heiz- und Kühlkreisläufen
- Industrie- und Druckluftanlagen
- Feuerlöscher- und Sprinklerlöschanlagen

Hinweis:

Megapress ist nicht passend für Trinkwasser-Installationen.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Betriebsbedingungen Wasser:

- höchster Betriebstemperatur 110 °C
- höchster Betriebsdruck 16 bar

Betriebsbedingungen Druckluft:

- höchste Betriebstemperatur 60 °C
- höchster Betriebsdruck 16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Dimensionen des Formstückes.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

68ZD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

68ZD00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68ZD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

68ZD00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68ZD**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

68ZE + **Pressverbinder S f.Gewinderohre f.Sprinkleranlagen (VIEGA)**

Version: 2021-12

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von FKM-Dichtelementen für Gewinderohre für Sprinkleranlagen beschrieben.

1. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

2. Pressverbinder:

Megapress Pressverbinder aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0308, mit einer äußeren hochwertigen Zink-Nickel-Beschichtung, im unverpressten Zustand undicht, FKM-Dichtelement, unlösbar

für:

Stahlrohre (schwarz, verzinkt, industriell lackiert oder pulverbeschichtet) in den Dimensionen DN20 (D3/4) bis DN100 (D4) nach ÖNORM EN 10255 und ÖNORM EN 10220.

3. Einsatzbereich:

In geschlossenen

- Heiz- und Kühlkreisläufen
- Industrie- und Druckluftanlagen
- Feuerlösch- und Sprinklerlöschanlagen

Hinweis:

Megapress ist nicht passend für Trinkwasser-Installationen.

4. Temperaturen, Betriebsdruck:

Betriebsbedingungen Wasser:

- höchster Betriebstemperatur 140 °C
- höchster Betriebsdruck 16 bar

Betriebsbedingungen Druckluft:

- höchste Betriebstemperatur 60 °C
- höchster Betriebsdruck 16 bar

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Dimensionen des Formstückes.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

68ZE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

68ZE00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 68ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

68ZE00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 68ZE**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

69 + Rohrdurchführungssysteme (LB-Ergänzung)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

69D1 + Standard-Rohrdurchführung f.Wände o.Abdichtungen (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Standard-Rohrdurchführungen für Betonwände ohne Abdichtungssysteme beschrieben.

Kernbohrungen:

Bei Kernbohrungen ist die Wandung vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes mit Konservierungsmittel (z.B. Grundierung und Lack) zu konservieren.

Ringraumdichtungen:

Ringraumdichtungen in Form von Quetschdichtungen können in der Regel keine radialen Bewegungen aufnehmen. Sie dürfen in diesem Fall nicht als Auflager genutzt werden.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69D100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69D100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

69D2 + Standard-Rohrdurchführung f.Wände m.Abdichtungen (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Standard-Rohrdurchführungen für Betonwände mit Abdichtungssysteme (schwarze Wanne) beschrieben.

Kernbohrungen:

Bei Kernbohrungen ist die Wandung vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes mit Konservierungsmittel (z.B. Grundierung und Lack) zu konservieren.

Ringraumdichtungen:

Ringraumdichtungen in Form von Quetschdichtungen können in der Regel keine radialen Bewegungen aufnehmen. Sie dürfen in diesem Fall nicht als Auflager genutzt werden.

Die Produkte entsprechen der ÖNORM 3692 bzw. DIN 18195

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69D200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69D200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69D2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69D200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69D2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

69D3 + Mehrfachdichtungseinsatz (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Mehrfachdichtungseinsätzen beschrieben.

Kernbohrungen:

Bei Kernbohrungen ist die Wandung vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes mit Konservierungsmittel (z.B. Grundierung und Lack) zu konservieren.

Ringraumdichtungen:

Ringraumdichtungen in Form von Quetschdichtungen können in der Regel keine radialen Bewegungen aufnehmen. Sie dürfen in diesem Fall nicht als Auflager genutzt werden.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69D300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69D300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69D300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

69D4 + Geteilte Rohrdurchführungen (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von geteilten Rohrdurchführungen beschrieben.

Kernbohrungen:

Bei Kernbohrungen ist die Wandung vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes mit Konservierungsmittel (z.B. Grundierung und Lack) zu konservieren.

Ringraumdichtungen:

Ringraumdichtungen in Form von Quetschdichtungen können in der Regel keine radialen Bewegungen aufnehmen. Sie dürfen in diesem Fall nicht als Auflager genutzt werden.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System

zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69D400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69D400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69D4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69D400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69D4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

69D5 + Gliederketten / Ringraumdichtungen (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Gliederketten / Ringraumdichtungen für Stahl/-Gussrohre beschrieben.

Kernbohrungen:

Bei Kernbohrungen ist die Wandung vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes mit Konservierungsmittel (z.B. Grundierung und Lack) zu konservieren.

Ringraumdichtungen:

Ringraumdichtungen in Form von Quetschdichtungen können in der Regel keine radialen Bewegungen aufnehmen. Sie dürfen in diesem Fall nicht als Auflager genutzt werden.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69D500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69D500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69D5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

69D500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69D5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

69D6 + Rohrdurchführung m.Fest-Losflansch (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Rohrdurchführungen mit Fest-Losflansch beschrieben.

Kernbohrungen:

Bei Kernbohrungen ist die Wandung vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes mit Konservierungsmittel (z.B. Grundierung und Lack) zu konservieren.

Ringraumdichtungen:

Ringraumdichtungen in Form von Quetschdichtungen können in der Regel keine radialen Bewegungen aufnehmen. Sie dürfen in diesem Fall nicht als Auflager genutzt werden.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69D600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69D600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69D6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69D600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69D6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

69D7 + Rohrdurchführung f.pastöse Abdichtungen (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Rohrdurchführungen für pastöse Abdichtungen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69D700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69D700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69D7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69D700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69D7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

69D8 + Dichtungseinsatz m.integriertem Fest-Losflansch (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Dichtungseinsätzen mit integriertem Fest-Losflansch beschrieben.

Kernbohrungen:

Bei Kernbohrungen ist die Wandung vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes mit Konservierungsmittel (z.B. Grundierung und Lack) zu konservieren.

Ringraumdichtungen:

Ringraumdichtungen in Form von Quetschdichtungen können in der Regel keine radialen Bewegungen aufnehmen. Sie dürfen in diesem Fall nicht als Auflager genutzt werden.

Je nach Abdichtfolie mit beidseitig angeordneten Zulagen nach ÖNORM 3692(z.B. Curaflex Zubehör 1775) oder für Bitumen-Dickbeschichtung (z.B. Curaflex Zubehör 1776 - 1778),

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69D800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69D800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69D8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69D800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69D8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

69D9 + Rohrdurchführung f.Fertigteilwände (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Rohrdurchführungen für Fertigteilwände beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69D900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69D900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69D9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69D900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69D9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

69DA + Dichtungseinsatz f.empf.Rohre/Leitungen (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Dichtungseinsätzen für empfindliche (empf.) Rohre / Leitungen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69DA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

69DA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

69DB + Rohrdurchführung f.nicht drückendes Wasser (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Rohrdurchführungen für nicht drückendes Wasser beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69DB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69DB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69DB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69DB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69DB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

69DC + Dichtungseinsatz Blindverschluss (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Dichtungseinsätze / Blindverschlüsse beschrieben.

Kernbohrungen:

Bei Kernbohrungen ist die Wandung vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes mit Konservierungsmittel (z.B. Grundierung und Lack) zu konservieren.

Ringraumdichtungen:

Ringraumdichtungen in Form von Quetschdichtungen können in der Regel keine radialen Bewegungen aufnehmen. Sie dürfen in diesem Fall nicht als Auflager genutzt werden.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69DC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69DC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69DC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69DC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69DC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

69DD + Sonstige Rohrdurchführungen (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von sonstigen Rohrdurchführungen beschrieben.

Kernbohrungen:

Bei Kernbohrungen ist die Wandung vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes mit Konservierungsmittel (z.B. Grundierung und Lack) zu konservieren.

Ringraumdichtungen:

Ringraumdichtungen in Form von Quetschdichtungen können in der Regel keine radialen Bewegungen aufnehmen. Sie dürfen in diesem Fall nicht als Auflager genutzt werden.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69DD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69DD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69DD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69DD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69DD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

69DE + Rohrdurchführungen m.Flanschplatte (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Rohrdurchführungen mit Flanschplatte beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69DE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69DE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69DE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69DE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69DE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

69DF + Rohrdurchführungen a.Bodenplatte/Deckendurchf. (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Rohrdurchführungen als Bodenplatte / Deckendurchführung (Deckendurchf.) beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzählungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69DF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69DF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69DF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69DF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69DF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

69DG + Curaflex Zubehör (DOYMA)

Version: 2018-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Versetzen von Zubehör beschrieben.

Kernbohrungen:

Bei Kernbohrungen ist die Wandung vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes mit Konservierungsmittel (z.B. Grundierung und Lack) zu konservieren.

Ringraumdichtungen:

Ringraumdichtungen in Form von Quetschdichtungen können in der Regel keine radialen Bewegungen aufnehmen. Sie dürfen in diesem Fall nicht als Auflager genutzt werden.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

69DG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69DG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69DG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

69DG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69DG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

69P1 + Rohrdurchführungssystem (POLOPLAST)

Version: 2023-03

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern, Abladen, Lagern und Montieren der Rohre, der Form- und Verbindungsstücke soweit diese Teile nicht gesondert ausgeschrieben wurden, die Verschnitte, der Maschinen- und Werkzeugaufwand und die Druckprobe einkalkuliert.

Alle Gerüstkosten und sonstigen Erschwernisse sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Qualitäts- und Leistungsangaben:

3.1 System

System zur Rohrdurchführung zur sicheren und dauerhaften Durchführung von Rohren, Kabeln und Leitungen durch Betonwände, -decken und Sohlplatten. Dicht gegen den Andrang von Sickerwasser sowie drückendem Wasser.

Die Ausführungs-, Befestigungs- und Verlegerichtlinien des Herstellers sind bindend einzuhalten. Es dürfen nur die vorgegebenen Materialien zur Ausführung kommen. Verwendung oder Vermischung von Materialien anderer Hersteller sind nicht zulässig.

3.2 Lamellenrohre:

aus Polypropylen, dicht gegen drückendes Wasser bis 10 m Wassersäule.

Baulänge 30 cm

Kürzbar auf Einbaulänge 20 bzw. 25 cm

Federelement zur Aufnahme von Schalungstoleranzen

3.3 Dichtelemente:

Zur Aufnahme von glattwandigen, formstabilen Medienrohren
Dichtungsgummi aus NBR

4. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der schalldämmenden Abflussrohre hat in seinem Unternehmen ein
Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

5. Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben
Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden
nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition
angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen
gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert
werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der
Gleichwertigkeit ergänzen).*

69P100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als
vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

69P100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 69P1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

69P100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 69P1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen
Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

71 + Industrierohrsysteme (LB-Ergänzung)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

71R0 + RAUPEX Rohre, SDR 11 (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71R000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71R000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71R0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

71R000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71R0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

71R1 + Schiebehülse, SDR 11 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71R100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

71R100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

71R2 + Kupplungen, SDR 11 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71R200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71R200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

71R200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

71R3 + Übergänge, SDR 11 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71R300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71R300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71R3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

71R300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71R3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

71R4 + T-Stücke, SDR 11 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71R400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71R400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71R4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

71R400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71R4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

71R5 + Winkel, SDR 11 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71R500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71R500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71R5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

71R500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71R5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

71R6 + Kugelhähne, SDR 11 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71R600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71R600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71R6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

71R600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71R6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

71RA + ESM-Muffe aus PE (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

71RA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RB + ESM-Übergangsmuffe aus PE (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71RB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RC + ESM-Verschlusmuffe aus PE (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71RC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RD + ESM-T-Stücke aus PE (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71RD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RE + ESM-Winkel aus PE (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71RE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RF + ESM-Stutzenschelle aus PE (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

71RF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

71RG + ESM-Anbohrschelle aus PE (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

71RG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

71RK + Vorschweissbunde PN 16, SDR 11 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

71RK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

71RL + Losflansch (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

71RL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RM + Profildichtungen (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71RM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RN + Befestigungstechnik für RAUPEX Rohre (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71RN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RO + Zubehör RAUPEX Druckluft (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RO00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RO00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71RO00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RO

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RP + Brandschutzmanschette f.RAUPEX u.RAUTHERM Rohre (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71RP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RQ + Klebeschilder zur Kennzeichnung (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71RQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71RR + Systemwerkzeuge (REHAU)

Version: 2018-04

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71RR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71RR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71RR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71RR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71RR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71S0 + RAUPEX Rohre, SDR 7,4 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71S000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71S000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71S0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

71S000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71S0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

71S1 + Schiebehülse, SDR 7,4 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

71S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

71S2 + Kupplung SDR 7,4 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71S200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71S200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

71S200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

71S3 + 2-fach Verteiler 90°, mit IG (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71S300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71S300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71S3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71S300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71S3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71S4 + T-Stück SDR 7,4 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71S400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71S400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71S400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71S5 + Winkel, SDR 7,4 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71S500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71S500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71S5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71S500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71S5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71S6 + Übergang, SDR 7,4 (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71S600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71S600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

71S600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

71S7 + Schiebehülsenverbindungen aus Rotguss SDR 7,4 (REHAU)

Version: 2020-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71S700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71S700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71S7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

71S700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71S7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

71SA + FUSAPEX ESM-Muffe, temperaturbeständig (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71SA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71SA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71SA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71SA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71SB + FUSAPEX ESM Übergang (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagmaterial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71SB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71SB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71SB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71SB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71SC + FUSAPEX ESM-Winkel 90° (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71SC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71SC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71SC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71SC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71SD + FUSAPEX T-Stuck (REHAU)

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren, einschließlich Dicht- und Montagematerial beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71SD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71SD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71SD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71SD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

71V1 + HDPE 2021 ABI (VICTAULIC)

Version: 2021-07

1.allgemeine Komponenten und optionale Zusatzleistungen

Alle genutzten Komponenten (Kupplungen, Formteile, Armaturen, Dichtungen, Schrauben und Muttern) und alle Nutwerkzeuge sollen von einem Hersteller sein. Vor Montagebeginn ist eine Nut- und Montageeinweisung der Monteure des ausführenden Unternehmens für das Victaulic-System durch den Hersteller durchzuführen, zu dokumentieren und der Bauleitung als Nachweis vorzulegen.

Zur korrekten Installation ist das Montagehandbuch I-100 zu berücksichtigen.

Alle Informationen zu Dichtungen, Vorbereitung der Rohre und Rohrenden, Installation der Victaulic-Produkte, Einfetten der Dichtung mit dem Victaulic-Schmiermittel, technische Daten und Toleranzen sind dem Victaulic-Montagehandbuch I-100 zu entnehmen.

Liegt Ihnen dieses Montagehandbuch nicht vor, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

1.a Die Miete für das Nutgerät, den Rohrbock, die Rohrsäge und eventuell Lochschneidegerät – falls erforderlich – zur fachgerechten Verarbeitung der Rohre und Rohrenden sind für die Bauzeit pauschal zu verpreisen.

1.b Für die Montageplanung ist das Projektmanagement von Victaulic zu berücksichtigen.

1.c Die Vorfertigung vom Hersteller Victaulic ist zu berücksichtigen.

1.d Für die Vorfertigung ist die Laservermessung zu berücksichtigen.

1.e Der Inspektions-Service vom Hersteller Victaulic ist auszuführen. Der Inspektions-Service dient der Dokumentation und Kontrolle der ausgeführten Arbeiten der Victaulic Produkte.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71V100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71V100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71V1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71V100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71V1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

71ZA + Industrierohre 1.4520 m.Pressverbindern a.Edelstahl (VIEGA)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Edelstahlrohre für Industrieanlagen beschrieben.

1. Rohrsystem:

Rohrleitungen aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4520 nach DIN EN 10088-2, für Industrieanlagen, geschlossene Kühl- und Heizkreise, Druckluftanlagen, Heizung/Heizkörperanbindung und Solaranlagen.

2. Verbindungstechnik:

Verbindung mit Pressfittingen aus Edelstahl (Molybdängehalt min. 2,2 %), mit SC-Contur und DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder über den gesamten Prüfbereich von 22 hPa (22 mbar) bis 0,3 MPa (3 bar) trocken, 0,1 MPa (1 bar) bis 0,65 MPa (6,5 bar) nass, Pressverbindung bis DN 50 mit doppelter Presskontur (vor und hinter dem Dichtelement), EPDM-Dichtelement, unlösbar, Rohr und Verbinder im Systemverbund inklusive Systemzulassung.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Die Rohrleitungen aus Edelstahl und die Systemteile für Industrieanlagen mit Pressverbindungstechnik sind im Stichwort und im Grundtext mit "Temponox" gekennzeichnet. Im Stichwort angegeben sind die Abmessungen der Rohrleitungen (z.B. 35 x 1,5 bzw. 35 für ein Rohr mit 35 mm Außendurchmesser und 1,5 mm Wandstärke). Bei Formstücken mit unterschiedlichen Dimensionen ist immer der größte Außendurchmesser angegeben.

5. Temperaturen, Betriebsdruck:

Die Form- und Verbindungsstücke sind passend für Temperaturen bis +110 °C und bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar Überdruck.

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör/Anlagenteile beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

71ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

71ZA00X + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 71ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

71ZA00Y + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 71ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

79 Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Vorisolierte Rohre:

Im Folgenden werden Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung auch als vorisolierte Rohre bezeichnet.

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- vorisolierte Absperrungen, Kugelhähne, Entleerungen, Kompensatoren
- Zubehör (z.B. Schaumstoffunterlagen, Dehnungskissen)
- das thermische Vorspannen

7901 Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Nenndruck:

Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.

1.2 Wärmedämmung und Schutzrohre der Formstücke:

Die Formstücke sind mit einer Wärmedämmung und mit Schutzrohren (Formstücken) in gleicher Qualität wie die Rohre versehen. An den Verbindungsstellen wird die Dämmung ergänzt. Die Fugen zwischen den Schutzrohren werden mit Schrumpfmuffen oder Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

1.3 Dehnungspolster:

Etwa erforderliche Dehnungspolster bei Rohrschenkeln sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

D-Wert ist der Dämmwert 1/U-Wert des Dämmstoffes der Wärmedämmung.

790100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

790100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 7901

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

790100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 7901

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

7902 Kupfer-Rohre mit aufgebrachtem Stegmantel

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Nenndruck:

Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.

1.2 Wärmedämmung und Schutzrohre der Formstücke:

Die Formstücke sind mit einer Wärmedämmung und mit Schutzrohren (Formstücken) in gleicher Qualität wie die Rohre versehen. An den Verbindungsstellen wird die Dämmung ergänzt. Die Fugen zwischen den Schutzrohren werden mit Schrumpfmuffen oder Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

1.3 Dehnungspolster:

Etwa erforderliche Dehnungspolster bei Rohrschenkeln sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

790200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

790200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 7902

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

790200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 7902

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

7903 Kupfer-Rohre iG.mit aufgebrachtem Stegmantel

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Nenndruck:

Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.

1.2 Wärmedämmung und Schutzrohre der Formstücke:

Die Formstücke sind mit einer Wärmedämmung und mit Schutzrohren (Formstücken) in gleicher Qualität wie die Rohre versehen. An den Verbindungsstellen wird die Dämmung ergänzt. Die Fugen zwischen den Schutzrohren werden mit Schrumpfmuffen oder Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

1.3 Dehnungspolster:

Etwa erforderliche Dehnungspolster bei Rohrschenkeln sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

790300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

790300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 7903

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

790300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 7903

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

7904 Sonstige Leistungen

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
1.1 Nenndruck:
Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.

790400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

790400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 7904

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

790400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 7904

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

79A1 + Rohre m.vorgef.PE-Wärmed.f.d.Heizwassereinsatz (AUSTROFLEX)

Version 2018-06

1. Systembeschreibung:

Werkseitig vorisolierte Rohrsysteme für den Einsatz in Nah- und Fernwärmeleitungen, Thermalleitungen, Anbindungsleitungen von Haus zu Haus und als Kühlleitungen. Die Flexibilität und das geringe Gewicht der vorgedämmten Rohrleitungen bieten ein einfaches Handling und sorgen für einen schnellen Baufortschritt, der zusätzlich durch ein umfangreiches Zubehörsystem unterstützt wird. Der selbstkompensierende Aufbau der Rohrsysteme macht den Einbau von Dehnungspolstern überflüssig.

2. Produktmerkmale

Lieferform:

- Bund mit 100 m (für Mediumrohre bis 125 mm)
- Stangen à 11,8 m (für Mediumrohr 160 mm)

2.1 Mediumrohr

- Material: Vernetztes Polyethylen PE-Xa SDR11 gemäß DIN 16892 / DIN 16893
- Ausgestattet mit EVOH Sauerstoffdiffusionssperre gemäß DIN 4726
- Korrosions- und wartungsfrei, resistent gegen Spannungsrisse
- Höchster Betriebsdruck: 6 bar
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C
- Grenzanwendungstemperatur: +95 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,35 W/mK gemäß EN 15632

2.2 Isolierung

- Material: geschlossenzelliger, vernetzter Polyethylen-Schaum (PE-X-Schaum) mit Mikrozellstruktur
- Hohe Alterungsbeständigkeit, Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit, Feuchtigkeitsresistenz und Flexibilität
- Temperaturbeständigkeit: bis +95 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK bei 10 °C gemäß EN 12667

2.3 Hüll-/Mantelrohr

- Hohe Flexibilität durch Rohrgeometrie, hohe Scheiteldruckfestigkeit, hohe Druck- und Schlagfestigkeit
- Material: HDPE
- Außendurchmesser: 90, 125, 145, 175 und 200 mm

3. Qualitätssicherung

Die Mediumrohre aus vernetztem Polyethylen werden nach dem Engel-Verfahren (PE-Xa) entsprechend der DIN 16892/16893 gefertigt und güteüberwacht. Außerdem sind sie mit einer EVOH-Sauerstoffdiffusionssperre gemäß DIN 4726 ausgestattet.

Die Werkstoffprüfung nach DIN 53428 bei 80 °C bescheinigt dem Dämmstoff eine Wasseraufnahme von weniger als 1 Vol.-%. Eine Verschlechterung der Wärmeleitfähigkeit des Isolierstoffes aus vernetzten Polyethylen über die Betriebsjahre findet nachweislich nicht statt.

Die Eignung für den Schwerlastverkehr bis SLW 60 ist Baustellen spezifisch beim Hersteller nachzufragen und durch Prüfung nach Richtlinie ATV-DVWK-A-127 nachzuweisen.

Bei Verarbeitung nach beigestellten Montagrichtlinien des Herstellers ist eine Druckwasserdichtheit des Systems bei der Verwendung von Isoliersätzen in Verbindung mit Schrumpfkappen von 0,3 bar gegeben.

4. Vorbereitung und begleitende Maßnahmen

4.1 Transport und Lagerung

Die Rohre und sämtliche Systembestandteile sind unter fachkundiger Aufsicht auf- und abzuladen, werkstoffgerecht zu befördern und zu lagern. Ungeschützte Rohre dürfen nicht über den Boden geschleift werden und sind auf ebenem sowie sauberen Grund zu lagern. Bei ungeschützter Lagerung im Freien soll die Lagerzeit 2 Jahre nicht überschreiten.

4.2 Grabenüberprüfung

Vor Beginn der Verlegungsarbeiten ist der, durch den Auftraggeber erstellte, Graben hinsichtlich Qualität und Homogenität des Einbettungsgrundes zu kontrollieren.

4.3 Verlegung

Vor Beginn der Montagearbeiten sind die Planungsunterlagen (Zeichnungen etc.) zu kontrollieren.

Die Führung eines Bautagebuches gemäß Norm, in welchem alle täglich eingebauten bzw. verlegten Teile mit Positionsnummer und Bezeichnung vermerkt werden, ist Pflicht!

4.4 Verlegerichtlinien

Die Ausführung der Anlage hat entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Bei Anlagen- und Systemteilen, die aufgrund ihrer patent- bzw. anwendungsbedingten Sonderstellung keiner

allgemein gültigen Norm unterliegen, schließt die Auftragserteilung die Zustimmung des Auftraggebers zur Planung und zum Einbau mit ein.

Es gelten die Austroflex Verlegerichtlinien.

4.5 Drucküberprüfung

Vor Inbetriebnahme ist eine Druckprüfung laut dem Austroflex Drucküberprüfungsprotokoll mit 1,5-fachem Betriebsdruck durchzuführen. Das Ergebnis der Druckprüfung ist vom Auftragnehmer zu protokollieren und zu bescheinigen.

5. Betriebsbedingungen

- Druck: höchstens 6 bar (bei +95 °C)
- Temperatur: höchstens +95 °C

6. Rohrverbindungen

Die verwendeten Verschraubungen und Pressfittings sind einschließlich Stützhülsen, O-Ringen und Klemmringen genau wie die Rohrqualität geprüft.

7. Wärmedämmung der Formstücke

Die Wärmedämmung der Formstücke entspricht in Qualität und Dichtheit der Dämmung der Rohre und wird an den Verbindungsstellen ergänzt. Die Verbindungsstellen zwischen Formstück und Rohr werden mit Schrumpfmuffe und Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

8. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung des vorisolierten Mantelrohrsystems erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKWs und SF6.

9. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79A100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79A100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79A1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79A100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79A1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

79A2 + Rohre m.vorgef.PE-Wärmed.f.d.Warmwassereinsatz (AUSTROFLEX)

Version: 2018-06

1. Systembeschreibung

Werkseitig vorisolierte Rohrsysteme zur Anwendung als Fernwärmeleitung für warmes Trinkwasser und Thermalwasser. Die Flexibilität und das geringe Gewicht der vorgedämmten Rohrleitungen bieten ein einfaches Handling und sorgen für einen schnellen Baufortschritt, der zusätzlich durch ein umfangreiches Zubehörsystem unterstützt wird. Der selbstkompensierende Aufbau der Rohrsysteme macht den Einbau von Dehnungspolstern überflüssig.

Als Einzelrohrsystem oder als Doppelrohrsystem mit integrierter Zirkulationsleitung erhältlich.

2. Produktmerkmale

- Lieferform: Bund mit bis zu 100 m

2.1 Mediumrohr

- Material: Vernetztes Polyethylen PE-Xa SDR 7,4 gemäß DIN 16892 / DIN 16893
- Korrosions- und wartungsfrei, resistent gegen Spannungsrisse
- Höchstens Betriebsdruck: 10 bar
- Betriebstemperaturbereich: bis +90 °C
- Grenzanwendungstemperatur: +95 °C

2.2 Isolierung

- Material: geschlossenzelliger, vernetzter Polyethylen-Schaum (PE-X-Schaum) mit Mikrozellstruktur
- Hohe Alterungsbeständigkeit, Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit, Feuchtigkeitsresistenz und Flexibilität
- Temperaturbeständigkeit: bis +95 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK bei 10 °C gemäß EN 12667

2.3 Hüll-/Mantelrohr

- Hohe Flexibilität durch Rohrgeometrie, hohe Scheiteldruckfestigkeit, hohe Druck- und Schlagfestigkeit
- Material: HDPE
- Außendurchmesser: 90, 125, 145, 175 und 200 mm

3. Qualitätssicherung

Die Mediumrohre aus vernetztem Polyethylen werden nach dem Engel-Verfahren (PE-Xa) entsprechend der DIN 16892/16893 gefertigt und MPA-überwacht.

Die Werkstoffprüfung nach DIN 53428 bei 80°C bescheinigt dem Dämmstoff eine Wasseraufnahme von weniger als 1 Vol.-%. Eine Verschlechterung der Wärmeleitfähigkeit des Isolierstoffes aus vernetzten Polyethylen über die Betriebsjahre findet nachweislich nicht statt.

Die Eignung für den Schwerlastverkehr bis SLW 60 ist Baustellen spezifisch beim Hersteller nachzufragen und durch Prüfung nach Richtlinie ATV-DVWK-A-127 nachzuweisen.

Bei Verarbeitung nach beigestellten Montagrichtlinien des Herstellers ist eine Druckwasserdichtheit des Systems bei der Verwendung von Isoliersätzen in Verbindung mit Schrumpfkappen von 0,3 bar gegeben.

4. Vorbereitung und begleitende Maßnahmen

4.1 Transport und Lagerung

Die Rohre und sämtliche Systembestandteile sind unter fachkundiger Aufsicht auf- und abzuladen, werkstoffgerecht zu befördern und zu lagern. Ungeschützte Rohre dürfen nicht über

den Boden geschleift werden und sind auf ebenem sowie sauberen Grund zu lagern. Bei ungeschützter Lagerung im Freien soll die Lagerzeit 2 Jahre nicht überschreiten.

4.2 Grabenüberprüfung

Vor Beginn der Verlegungsarbeiten ist der, durch den Auftraggeber erstellte, Graben hinsichtlich Qualität und Homogenität des Einbettungsgrundes zu kontrollieren.

4.3 Verlegung

Vor Beginn der Montagearbeiten sind die Planungsunterlagen (Zeichnungen etc.) zu kontrollieren.

Die Führung eines Bautagebuches gemäß Norm, in welchem alle täglich eingebauten bzw. verlegten Teile mit Positionsnummer und Bezeichnung vermerkt werden, ist Pflicht!

4.4 Verlegerichtlinien

Die Ausführung der Anlage hat entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Bei Anlagen- und Systemteilen, die aufgrund ihrer patent- bzw. anwendungsbedingten Sonderstellung keiner

allgemein gültigen Norm unterliegen, schließt die Auftragserteilung die Zustimmung des Auftraggebers zur Planung und zum Einbau mit ein.

Es gelten die Austroflex Verlegerichtlinien.

4.5 Drucküberprüfung

Vor Inbetriebnahme ist eine Druckprüfung laut dem Austroflex Drucküberprüfungsprotokoll mit 1,5-fachem Betriebsdruck durchzuführen. Das Ergebnis der Druckprüfung ist vom Auftragnehmer zu protokollieren und zu bescheinigen.

5. Betriebsbedingungen

- Druck: höchstens 10 bar (bei +95 °C)
- Temperatur: höchstens +95 °C

6. Rohrverbindungen

Die verwendeten Verschraubungen und Pressfittings sind einschließlich Stützhülsen, O-Ringen und Klemmringen genau wie die Rohrqualität geprüft.

7. Wärmedämmung der Formstücke

Die Wärmedämmung der Formstücke entspricht in Qualität und Dichtheit der Dämmung der Rohre und wird an den Verbindungsstellen ergänzt. Die Verbindungsstellen zwischen Formstück und Rohr werden mit Schrumpfmuffe und Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

8. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung des vorisolierten Mantelrohrsystems erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKW's und SF6.

9. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79A200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79A200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79A2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

79A200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79A2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

79A3 + Rohre m.vorgef.PU-Wärmed.f.d.Heizwassereinsatz (AUSTROFLEX)

Version: 2018-06

1. Systembeschreibung

Werkseitig vorisolierte Rohrsysteme für den Einsatz in Nah- und Fernwärmeleitungen, Thermalleitungen, Anbindungsleitungen von Haus zu Haus und als Kühlleitungen. Die Flexibilität und das geringe Gewicht der vorgedämmten Rohrleitungen bieten ein einfaches Handling und sorgen für einen schnellen Baufortschritt, der zusätzlich durch ein umfangreiches Zubehörsystem unterstützt wird. Der selbstkompensierende Aufbau der Rohrsysteme macht den Einbau von Dehnungspolstern überflüssig.

2. Produktmerkmale

Lieferform:

- Bund mit bis zu 260 m
- Stangen à 11,8 m (für Mediumrohr 160 mm)

2.1 Mediumrohr

- Material: Vernetztes Polyethylen PE-Xa SDR11 gemäß DIN 16892 / DIN 16893
- Ausgestattet mit EVOH Sauerstoffdiffusionssperre gemäß DIN 4726
- Korrosions- und wartungsfrei, resistent gegen Spannungsrisse
- Höchster Betriebsdruck: 6 bar
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C
- Grenzanwendungstemperatur: +95 °C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,35 W/mK bei 50 °C gemäß EN 15632

2.2 Isolierung

- Kerndämmung: Cyclopentan getriebener Polyurethan-Schaum (PU)
- Randdämmung: geschlossenzelliger, vernetzter Polyethylen-Schaum (PE-X-Schaum) mit Mikrozellstruktur
- Hohe Alterungsbeständigkeit, Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit, Feuchtigkeitsresistenz und Flexibilität
- Wärmeleitfähigkeit PU bei +50 °C: 0,0219 W/mK gemäß EN 15632

2.3 Hüll-/Mantelrohr

- Hohe Flexibilität durch Rohrgeometrie, hohe Scheiteldruckfestigkeit, hohe Druck- und Schlagfestigkeit
- Material: HDPE
- Außendurchmesser: 125, 145, 175, 200, 240 und 250 mm

3. Qualitätssicherung

Die Mediumrohre aus vernetztem Polyethylen werden nach dem Engel-Verfahren (PE-Xa) entsprechend der DIN 16892/16893 gefertigt und güteüberwacht. Außerdem sind sie mit einer EVOH-Sauerstoffdiffusionssperre gemäß DIN 4726 ausgestattet.

Die Werkstoffprüfung nach DIN 53428 bei 80 °C bescheinigt dem Dämmstoff eine Wasseraufnahme von weniger als 1 Vol.-%. Eine Verschlechterung der Wärmeleitfähigkeit des Isolierstoffes aus Polyurethan über die Betriebsjahre findet nicht statt.

Die Eignung für den Schwerlastverkehr bis SLW 60 ist Baustellen spezifisch beim Hersteller nachzufragen und durch Prüfung nach Richtlinie ATV-DVWK-A-127 nachzuweisen.

Bei Verarbeitung nach beigestellten Montagrichtlinien des Herstellers ist eine Druckwasserdichtheit des Systems bei der Verwendung von Isoliersätzen in Verbindung mit Schrumpfkappen von 0,3 bar gegeben.

4. Vorbereitung und begleitende Maßnahmen

4.1 Transport und Lagerung

Die Rohre und sämtliche Systembestandteile sind unter fachkundiger Aufsicht auf- und abzuladen, werkstoffgerecht zu befördern und zu lagern. Ungeschützte Rohre dürfen nicht über den Boden geschleift werden und sind auf ebenem sowie sauberen Grund zu lagern. Bei ungeschützter Lagerung im Freien soll die Lagerzeit 2 Jahre nicht überschreiten.

4.2 Grabenüberprüfung

Vor Beginn der Verlegungsarbeiten ist der, durch den Auftraggeber erstellte, Graben hinsichtlich Qualität und Homogenität des Einbettungsgrundes zu kontrollieren.

4.3 Verlegung

Vor Beginn der Montagearbeiten sind die Planungsunterlagen (Zeichnungen etc.) zu kontrollieren.

Die Führung eines Bautagebuches gemäß Norm, in welchem alle täglich eingebauten bzw. verlegten Teile mit Positionsnummer und Bezeichnung vermerkt werden, ist Pflicht!

4.4 Verlegerichtlinien

Die Ausführung der Anlage hat entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Bei Anlagen- und Systemteilen, die aufgrund ihrer patent- bzw. anwendungsbedingten Sonderstellung keiner

allgemein gültigen Norm unterliegen, schließt die Auftragserteilung die Zustimmung des Auftraggebers zur Planung und zum Einbau mit ein.

Es gelten die Austroflex Verlege- und Montagerichtlinien.

4.5 Drucküberprüfung

Vor Inbetriebnahme ist eine Druckprüfung laut dem Austroflex Drucküberprüfungsprotokoll mit 1,5-fachem Betriebsdruck durchzuführen. Das Ergebnis der Druckprüfung ist vom Auftragnehmer zu protokollieren und zu bescheinigen.

5. Betriebsbedingungen

- Druck: höchstens 6 bar (bei +95 °C)
- Temperatur: höchstens +95 °C

6. Rohrverbindungen

Die verwendeten Verschraubungen und Pressfittings sind einschließlich Stützhülsen, O-Ringen und Klemmringen genau wie die Rohrqualität geprüft.

7. Wärmedämmung der Formstücke

Die Wärmedämmung der Formstücke entspricht in Qualität und Dichtheit der Dämmung der Rohre und wird an den Verbindungsstellen ergänzt. Die Verbindungsstellen zwischen Formstück

und Rohr werden mit Schrumpfmuffe und Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

8. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung des vorisolierten Mantelrohrsystems erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKWs und SF6.

9. Mindest-U-Wert

Die angegebenen Mindest-U-Werte in W/mK beziehen sich auf folgende Daten:

- Umgebungstemperatur des Erdreichs: 10 °C
- Überdeckung des Rohrs mit Erdreich: min. 800 m
- Wärmeleitfähigkeit des Erdreichs: 1,0 W/mK bei 10 °C
- Wärmeleitfähigkeit PU-Schaum: 0,0219 W/mK bei 50 °C
- Wärmeleitfähigkeit PE-Schaum: 0,040 W/mK bei 50 °C
- Wärmeleitfähigkeit Mediumrohr: 0,35 W/mK bei 50 °C
- Eindringtiefe PE: 1 mm

Der Mindest-U-Wert der Einfachrohrsysteme bezieht sich auf Laufmeter Rohr und nicht auf Trassenmeter bei der Verlegung von Vor- und Rücklauf.

Je geringer der Mindest-U-Wert, umso geringer ist der Wärmeverlust.

10. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79A300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79A300A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79A3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79A300B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79A3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

79A4 + Rohre m.vorgef.PU-Wärmed.f.d.Warmwassereinsatz (AUSTROFLEX)

Version: 2018-06

1. Systembeschreibung

Werkseitig vorisolierte Rohrsysteme zur Anwendung als Fernwärmeleitung für warmes Trinkwasser und Thermalwasser. Die Flexibilität und das geringe Gewicht der vorgedämmten Rohrleitungen bieten ein einfaches Handling und sorgen für einen schnellen Baufortschritt, der zusätzlich durch ein umfangreiches Zubehörsystem unterstützt wird. Der selbstkompensierende Aufbau der Rohrsysteme macht den Einbau von Dehnungspolstern überflüssig.

Als Einzelrohrsystem oder als Doppelrohrsystem mit integrierter Zirkulationsleitung erhältlich.

2. Produktmerkmale

Lieferform:

- Bund mit bis zu 260 m

2.1 Mediumrohr

- Material: Vernetztes Polyethylen PE-Xa SDR 7,4 gemäß DIN 16892 / DIN 16893
- Korrosions- und wartungsfrei, resistent gegen Spannungsrisse
- Höchster Betriebsdruck: 10 bar
- Betriebstemperaturbereich: bis +90 °C
- Grenzanwendungstemperatur: +95 °C

2.2 Isolierung

- Kerndämmung: **CO2/Wasser** getriebener Polyurethan-Schaum (PU)
- Randdämmung: geschlossenzelliger, vernetzter Polyethylen-Schaum (PE-X-Schaum) mit Mikrozellstruktur
- Hohe Alterungsbeständigkeit, Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit, Feuchtigkeitsresistenz und Flexibilität
- Wärmeleitfähigkeit PU bei +50 °C: 0,0227 W/mK gemäß EN 15632

2.3 Hüll-/Mantelrohr

- Hohe Flexibilität durch Rohrgeometrie, hohe Scheiteldruckfestigkeit, hohe Druck- und Schlagfestigkeit
- Material: HDPE
- Außendurchmesser: 125, 145 und 175 mm

3. Qualitätssicherung

Die Mediumrohre aus vernetztem Polyethylen werden nach dem Engel-Verfahren (PE-Xa) entsprechend der DIN 16892/16893 gefertigt und MPA-überwacht.

Die Werkstoffprüfung nach DIN 53428 bei 80°C bescheinigt dem Dämmstoff eine Wasseraufnahme von weniger als 1 Vol.-%. Eine Verschlechterung der Wärmeleitfähigkeit des Isolierstoffes aus vernetzten Polyethylen über die Betriebsjahre findet nachweislich nicht statt.

Die Eignung für den Schwerlastverkehr bis SLW 60 ist Baustellen spezifisch beim Hersteller nachzufragen und durch Prüfung nach Richtlinie ATV-DVWK-A-127 nachzuweisen.

Bei Verarbeitung nach beigestellten Montagrichtlinien des Herstellers ist eine Druckwasserdichtheit des Systems bei der Verwendung von Isoliersätzen in Verbindung mit Schrumpfkappen von 0,3 bar gegeben.

4. Vorbereitung und begleitende Maßnahmen

4.1 Transport und Lagerung

Die Rohre und sämtliche Systembestandteile sind unter fachkundiger Aufsicht auf- und abzuladen, werkstoffgerecht zu befördern und zu lagern. Ungeschützte Rohre dürfen nicht über den Boden geschleift werden und sind auf ebenem sowie sauberem Grund zu lagern. Bei ungeschützter Lagerung im Freien soll die Lagerzeit 2 Jahre nicht überschreiten.

4.2 Grabenüberprüfung

Vor Beginn der Verlegungsarbeiten ist der, durch den Auftraggeber erstellte Graben hinsichtlich Qualität und Homogenität des Einbettungsgrundes zu kontrollieren.

4.3 Verlegung

Vor Beginn der Montagearbeiten sind die Planungsunterlagen (Zeichnungen etc.) zu kontrollieren.

Die Führung eines Bautagebuches gemäß Norm, in welchem alle täglich eingebauten bzw. verlegten Teile mit Positionsnummer und Bezeichnung vermerkt werden, ist Pflicht!

4.4 Verlegerichtlinien

Die Ausführung der Anlage hat entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Bei Anlagen- und Systemteilen, die aufgrund ihrer patent- bzw. anwendungsbedingten Sonderstellung keiner allgemein gültigen Norm unterliegen, schließt die Auftragserteilung die Zustimmung des Auftraggebers zur Planung und zum Einbau mit ein.

Es gelten die Austroflex Verlege- und Montagerichtlinien.

4.5 Drucküberprüfung

Vor Inbetriebnahme ist eine Druckprüfung laut dem Austroflex Drucküberprüfungsprotokoll mit 1,5-fachem Betriebsdruck durchzuführen. Das Ergebnis der Druckprüfung ist vom Auftragnehmer zu protokollieren und zu bescheinigen.

5. Betriebsbedingungen

- Druck: höchstens 10 bar (bei +95 °C)
- Temperatur: höchstens +95 °C

6. Rohrverbindungen

Die verwendeten Verschraubungen und Pressfittings sind einschließlich Stützhülsen, O-Ringen und Klemmringen genau wie die Rohrqualität geprüft.

7. Wärmedämmung der Formstücke

Die Wärmedämmung der Formstücke entspricht in Qualität und Dichtheit der Dämmung der Rohre und wird an den Verbindungsstellen ergänzt. Die Verbindungsstellen zwischen Formstück und Rohr werden mit Schrumpfmuffe und Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

8. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung des vorisolierten Mantelrohrsystems erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKWs und SF6.

9. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79A400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79A400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79A4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79A400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79A4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

79A5 + Zubehör f.Rohre m.vorgefertigter Wärmedämmung (AUSTROFLEX)

Version: 2018-06

1. Systembeschreibung

Zubehör für werkseitig vorisolierte Rohrsysteme für den Einsatz in Nah- und Fernwärmeleitungen, Thermalleitungen, Anbindungsleitungen von Haus zu Haus und als Kühlleitungen.

2. Qualitätssicherung

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem eingeführt und hält dieses aufrecht.

3. Rohrverbindungen

Die verwendeten Verschraubungen und Pressfittings sind einschließlich Stützhülsen, O-Ringen und Klemmringen genau wie die Rohrqualität geprüft.

4. Wärmedämmung der Formstücke

Die Wärmedämmung der Formstücke entspricht in Qualität und Dichtheit der Dämmung der Rohre und wird an den Verbindungsstellen ergänzt. Die Verbindungsstellen zwischen Formstück und Rohr werden mit Schumpfmuffe und Schumpfband wasserdicht verschlossen.

5. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79A500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79A500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79A5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79A500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79A5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

79A6 + Flexible, vorged.Edelstahlrohre f.Solaranlagen (AUSTROFLEX)

Version: 2018-06

1. Systembeschreibung

Hochflexibles, werkseitig vorisolierte Rohrsysteme für den Einsatz als Verteil- oder Anbindungsleitung vor allem bei solarthermischen Anlagen, jedoch auch bei Wärmepumpen und Heizungsanlagen. Durch die UV-beständigen Außenmäntel sind die Leitungssysteme sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar. Das System Austroflex EW-E ist für die Erdverlegung konzipiert. Durch das wahlweise integrierte Fühlerkabel bei Doppelrohrsystemen lassen sich auch Sensordaten übermitteln.

2. Produktmerkmale

- Lieferform: Bund mit 10, 15, 20, 25, 50 oder 100 m Länge (Solarflex und Nanosolar)
- Standardbund mit 100 m, Sonderlängen auf Anfrage (Austroflex EW-E)

2.1 Mediumrohr

- Material: Edelstahlwellrohr nach DIN 1.4404 AISI 316 L
- Hochflexibel, rost-, hitze-, vibrations- und druckbeständig

2.2 Isolierung Solarflex

- Material: geschlossenzelliger, synthetischer EPDM-Hochtemperaturkautschuk
- Einsatztemperaturbereich: -50 bis +150 °C
- Grenzanwendungstemperatur: kurzzeitig +175 °C
- Brandklasse: D-s3-d0 gemäß DIN EN 13823
- Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C: 0,042 W/mK gemäß EN 12667

2.3 Isolierung Austroflex EW-E

- Material: Steinwolle mit PE-X-Randdämmung
- Einsatztemperaturbereich: +250 °C
- Brandklasse Steinwolle: A1 gemäß EN 13501-1
- Wärmeleitfähigkeit Steinwolle bei 40 °C: 0,038 W/mK gemäß DIN 52613
- Wärmeleitfähigkeit PE-X-Schaum bei 40 °C: 0,040 W/mK gemäß DIN 52613

2.4 Isolierung Nanosolar

- Material: Nanovliesdämmung mit Aerogel
- Einsatztemperaturbereich: -200 bis +200 °C
- Brandklasse Aerogel: C-s1-d0 gemäß EN 13501-1
- Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C: 0,014 W/mK gemäß EN 12667

2.5 Außenmantel Solarflex

- Direktextrudierte, UV-beständige Schutzfolie

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

79L1 + Guss-Druckrohre mit WD und Spiro (radius-kelit)

Version: 2019-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

(Druckleitungen für Trinkwasser mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Mantelrohr aus innen spiralgefalztem Stahlblech)

1. Material:

1.1. Mediumrohr:

Druckrohr aus duktilem Gusseisen, mit VRS-Steckmuffenverbindung.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff, 95% geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert 0,027 W/mK, Kerndichte mindestens 60 kg/m³.

1.3. Mantelrohr:

aus verzinktem Stahlblech, innen spiralgefalzt, Wandstärke mindestens 0,5 mm, geeignet für oberirdische, witterungsgeschützte Verlegung.

Strahl- und regenwasserdichte Ausführung des Mantelrohres in eigenen Positionen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit Guss-SP gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 274,0x7,5/450/2,91) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 274) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 450) angegeben.

3. Betriebsbedingungen:

PN40: 20°C/40 bar.

4. Dämmstoffdicke, Dämmserie:

Die werkseitig aufgebraute Wärmedämmung wird in 4 Dämmserien ausgeführt. In der Folge mit WD1, WD2, WD3 und WD4 abgekürzt (D-Wert steigt von 1 bis 4).

5. Rohre, Rohrverbindung und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, dass die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

7. Rohrsystem:

Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Es werden nur vom Hersteller des angebotenen Rohrsystems zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie empfohlene Form- und Verbindungsstücke verwendet.

8. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001:2000 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79L100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79L100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79L1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79L100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79L1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

79L2 + Guss-Druckrohre mit WD und PE (radius-kelit)

Version: 2019-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

(Druckleitungen für Trinkwasser mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Mantelrohr aus Polyethylen.)

1. Material:

1.1. Mediumrohr:

Druckrohr aus duktilem Gusseisen, mit VRS-Steckmuffenverbindung.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff, 95% geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert 0,027 W/mK, Kerndichte mindestens 60 kg/m³.

1.3. Mantelrohr:

aus Polyethylen hoher Dichte für Wasserleitungen (PE-HD-Rohr), entsprechend DIN 8075, gegen UV-Strahlen langfristig geschützt, geeignet für Erdverlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem mit Guss-PE gekennzeichnet und der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 274,0x7,5/450/2,75) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 274) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 450) angegeben.

3. Betriebsbedingungen:

PN40: 20°C/40 bar.

4. Dämmstoffdicke, Dämmserie:

Die werkseitig aufgebrachte Wärmedämmung wird in 4 Dämmserien ausgeführt. In der Folge mit WD1, WD2, WD3 und WD4 abgekürzt (D-Wert steigt von 1 bis 4).

5. Rohre, Rohrverbindung und Verschnitt:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, dass die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

7. Rohrsystem:

Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Es werden nur vom Hersteller des angebotenen Rohrsystems zur Aufrechterhaltung der Systemgarantie empfohlene Form- und Verbindungsstücke verwendet.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001:2000 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79L200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79L200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79L2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79L200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79L2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

79L5 + FibreFlex (Pro) vorisol.flexibles Rohrsystem (radius-kelit)

Version: 2022-11

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Rohrsystem:

Der mehrschichtige Aufbau des Mediumrohres besteht aus einem Innenlayer aus vernetzten Polyethylen PEXa (Peroxid Verfahren), welcher aus einem Geflecht mit hochfesten Aramid Fasern verstärkt wird, sowie aus einer Sauerstoff Diffusionssperrschicht.

Die einzelnen Schichten werden mit hochtemperaturbeständigen thermoplastischen Klebeschichten verbunden, wodurch das Rohr seine speziellen Eigenschaften erhält.

Für den Innenlayer wird aufgrund der hohen Zuverlässigkeit PEXa als Material ausgewählt, welches sich durch seine thermischen und mechanischen Eigenschaften für Heizungsanwendung bestens bewährt. Des Weiteren ist dieses Material korrosionsfrei und weist eine hohe chemische Beständigkeit auf.

Aufgrund der außergewöhnlichen Materialeigenschaften der Aramid Fasern, welche als Geflecht um das Rohr gesponnen hohe Drücke zulassen, erweist sich dieser Werkstoff als ideal um große Rohrdurchmesser mit dünneren Wandstärken zu realisieren.

Neben dem Vorteil der höheren Druckstufe durch die Faserarmierung haben FibreFlex Rohre im Vergleich zu konventionellen SDR11 PEX Rohre bei gleichem hydraulischen Durchfluss eine dünnere Rohrwandstärke und einen kleineren Außendurchmesser. Durch die geringere Rohrwandstärke sind die Rohre flexibler was die Verlegung wesentlich vereinfacht.

1.1. FibreFlex Rohr:

Max. Dauerbetriebstemperatur: +80°C
Max. Betriebstemperatur: +95°C (gleitend)
Betriebsdruck: 10 bar

FibreFlex Rohrsysteme sind in Anlehnung an die EN 15632-2, für eine Lebensdauer von bis zu 50 Jahren ausgelegt. Verschiedene Temperatur/Zeit-Profile sind nach ISO 13760 (Minersche Regel) anwendbar. Die maximale Betriebstemperatur von 95°C wird nicht überschritten.

1.2. FibreFlex Pro Rohr:

Max. Dauerbetriebstemperatur: +95°C (saisonal)
Max. Betriebstemperatur: +115°C (gleitend)
Betriebsdruck: 10 bar/16 bar

FibreFlex Pro Rohrsysteme, sind bei folgendem Temperaturprofil für eine Lebensdauer von mind. 30 Jahren ausgelegt:

29 Jahre bei 90°C + 1 Jahr bei 100°C + 100 h bei 115°C oder Winterheizperiode 95°C + Sommerheizperiode 85°C.

Bei niedrigeren thermischen Beanspruchungen, wird eine entsprechend längere Lebensdauer realisiert. Die Temperatur/Zeit-Profile sind nach ISO 13760 (Minersche Regel) anzuwenden. Die maximale Betriebstemperatur von 115°C wird nicht überschritten.

2. Wärmedämmung:

FibreFlex Rohre werden in einem kontinuierlichen Schäumungsprozess mit einem semiflexiblen, FCKW-freien Polyurethanschaum isoliert, welcher einen Wärmeleitfähigkeitswert von 0,021 W/mK bei +50°C aufweist. Mantelrohr aus PE-LD. Bei vorisolierten Fittings (Punkt 4.) ist der Wärmeleitfähigkeitswert 0,27 W/mK bei 50°C und das Mantelrohr aus HD-PE.

Die werkseitig aufgebrachte Wärmedämmung wird in 2 Dämmserien ausgeführt.

3. Pressverbindung:

Zur Verbindung von FibreFlex Rohren werden FibreFlex Pro Kompressionsfittings (Pressverbindungen) aus Stahl verwendet. Mit einem hydraulischen Presswerkzeug werden die Fittings verpresst. Dies führt zu einer sofort belastbaren und sicheren, unlösbaren Rohrverbindung. FibreFlex-Pro Pressverbindungen bestehen aus drei Einzelkomponenten:

- Stützbuchse aus Stahl
- Polymer Quetschhülse
- Schiebehülse aus Stahl.

Die Isolierung von FibreFlex Pro Pressverbindungen erfolgt mit Verbindungsmuffen (schrumpfbar, in eigener Position).

4. Vorisolierte Fittings:

Um Schweiß- und Montagearbeiten auf der Baustelle zu reduzieren, werden vorisolierte Stahlformteile verwendet. Die FibreFlex Pressübergänge sind auf den Stahlformteilen

aufgeschweißt und können direkt verpresst werden.

Zur Nachisolierung von Verbindungsstellen werden wärmeschrumpfende Verbindungsmuffen verwendet. Um zusätzlichen Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit in die Muffe zu sorgen werden an den Verbindungen zwischen Verbindungsmuffe und Mantelrohr zusätzlich Schrumpfmanschetten (in eigener Position) installiert.

5. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird die (Dimension), der Außendurchmesser x Wanddicke des Mediumrohres /und der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 69,5x4,6/142) oder bei Fittinge nur die (Dimension) (z.B. 75) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 142). Bei Rohren wird zusätzlich die Dämmserie (z.B. DS.2) angegeben.

6. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, dass die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

7. Reduzierte Formstücke:

Angegeben und abgerechnet wird immer die größte Dimension. Bei T-Stücken mit Abgang egal oder um eine Dimension reduziert wird ein geschmiedetes Formstück verwendet.

8. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001:2000 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79L500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79L500A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79L5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79L500B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79L5**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

79L6 + P vorisoliertes Fernwärme-Rohrsystem (radius-kelit)

Version: 2022-11

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

(Geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Mantelrohr aus Polyethylen.)

1. Material:

1.1. Rohre nach EN 253:

Längsnahtgeschweißtes Stahlrohr nach ÖNORM EN 10220, Qualität P235GH nach ÖNORM EN 10217-2, mit Wärmedämmung aus Polyurethanschaumstoff, 95% geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert 0,027 W/mK, Kerndichte mindestens 60 kg/m³. Kunststoff-Mantelrohr aus Polyäthylen hoher Dichte (PE-HD-Rohr), entsprechend DIN 8075, gegen UV-Strahlen langzeitgeschützt.

1.2. Formstücke nach EN 448:

Formstücke entsprechen der EN 448 und sind in Qualität und Abmessungen den Rohren angepasst.

1.2.1 Kugelhähne nach EN 488:

Kugelhähne entsprechen der EN 488 und sind in den Abmessungen den Rohren angepasst.

1.3. Muffen nach EN 489:

Mantelrohrverbindungen entsprechen der EN 489. Für die Nachdämmung der Mediumrohrverbindung wird ein Muffensystem mit thermisch schrumpfenden Muffenrohren (ohne Spielpassung) verwendet. Die beschriebene, technische Spezifikation für die verwendete Muffenqualität wird beibehalten.

1.3.1. Thermisch applizierte Muffen:

eignen sich zur Selbstmontage (z.B. K2ST und K2S) und verfügen über getrennte Kraft und Dichtzonen.

1.3.2. INDUCON Schweißmuffe:

In der Fügezone wird ein umlaufendes, in sich geschlossenes Heizgitterband ohne Befestigungshilfe (z.B. Drahtstifte) montiert. Anschlussleitungen werden nicht aus der Fügezone geführt (Induktionsschweißverfahren). Über den Rohrumfang werden homogene Schweißparameter gewährleistet. Der Schweißablauf wird in einem automatisch generierten Protokoll dokumentiert. Nach Abkühlung wird eine Dichtheitsprobe mit 0,2 bar Druckluft über mindestens 60 Sekunden durchgeführt und mit einem blasenbildenden Mittel kontrolliert. Die Muffe ist nach ÖNORM EN 489 typengeprüft und entspricht den in der Norm geforderten Dichtheits- und Festigkeitswerten.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Mediumrohres /und der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 76,1x3,2/140) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 76,1) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 140) angegeben.

3. Dämmstoffdicke, Dämmserie:

Die werkseitig aufgebraute Wärmedämmung wird in 3 Dämmserien ausgeführt. Die geforderte Qualität der Wärmedämmung wird in der Herstellerunterlagen angegeben.

3.1 Rohrhinterfüllung mit Thermosand:

Zusätzliche Wärmedämmung (als Aufzählung in eigener Position) durch Verwendung von porenhaltigem Naturklinkersand (Haldit-Thermosand) anstelle von Kabelsand oder stabilisiertem Verfüllmaterial (SVM). Wird kein Thermosand verwendet, so wird aus Gründen der Gleichwertigkeit in einer Beilage zum Angebot ein Rohrsystem mit entsprechend höherer werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung angeboten. Der Nachweis dieser höheren Wärmedämmung wird in einem Berechnungsblatt erbracht.

4. Betriebsbedingungen:

PN25: 142°C/25 bar.

5. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, dass die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

6. Reduzierte Formstücke:

Angegeben und abgerechnet wird immer die größte Dimension. Bei T-Stücken mit Abgang egal oder um eine Dimension reduziert wird ein geschmiedetes Formstück verwendet.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001:2000 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79L600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79L600G + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79L6**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79L600H + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79L6**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

79L7 + **Geschw. Stahlrohre m. WD u.Spiro (radius-kelit)**

Version: 2019-02

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

(Geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Mantelrohr aus innen spiralfalztem Stahlblech.)

1. Material:

1.1. Mediumrohr und Wärmedämmung:

Längsnahtgeschweißtes Stahlrohr nach DIN 2458 bzw. ISO 9330-1 ST 37.0, DIN 1626, mit Wärmedämmung aus Polyurethanschaumstoff nach EN 253, 95% geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert 0,027 W/mK, Kerndichte mindestens 60 kg/m³.

1.2. Mantelrohr:

aus verzinktem Stahlblech, innen spiralgefalzt, Wandstärke mindestens 0,5 mm, geeignet für oberirdische, witterungsgeschützte Verlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Mediumrohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 60,3x2,9/125/4,25) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 60,3) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 125) angegeben.

3. Dämmstoffdicke, Dämmserie:

Die werkseitig aufgebrachte Wärmedämmung wird in 3 Dämmserien ausgeführt. Die geforderte Qualität der Wärmedämmung wird im Positionsstichwort angegeben und erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert. In der Folge mit WD1, WD2 und WD3 abgekürzt.

4. Betriebsbedingungen:

PN25: 142°C/25 bar.

5. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, daß die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

7. Aufzählungen / Zubehör:

8ositionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001:2000 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79L700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79L700G + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79L7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79L700H + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79L7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

79L8 + Leckwarnsystem (radius-kelit)

Version: 2018-06

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Leckwarnsystem (LW-System):

Leckwarnsystem nach dem Prinzip der Laufzeitmessung arbeitend, für die Feststellung von Feuchtigkeit, Kurzschluss oder Drahtbruch. Das System ermöglicht die Fehlerortung mittels transportablem Messgerät mit einer Genauigkeitstoleranz von maximal 3 m. Maximale Abschnittslänge: 1.000 m. Zwei-Draht-System mit verdrehtem Cu-Litzen Adernpaar, Farben: weiß/rot, PTFE-isoliert, eine Ader perforiert (in der Folge BEK abgekürzt) oder Zwei-Draht-System mit 2 Kupferdrähten, mit einem Leiterquerschnitt von je 1,5 mm², wobei ein Draht verzinkt ist (in der Folge EMS abgekürzt).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001:2000 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79L800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79L800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79L8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79L800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79L8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

79LG + PEX Rohre, vorisoliert, flexibel (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material:

1.1.1. Mediumrohr SANITÄR:

Kunststoffrohr aus peroxid-vernetztem Polyethylen (PE-Xa-Rohr), entsprechend ÖNORM EN 15875 und EN 15632, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, mit gesicherter Langzeitlebensdauer.

1.1.2. Mediumrohr Heizung:

Kunststoffrohr aus peroxid-vernetztem Polyethylen (PE-Xa-Rohr), entsprechend ÖNORM EN 15875 und EN 15632, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, mit gesicherter Langzeitlebensdauer und mit zusätzlicher, eingefärbter Sauerstoff-Diffusionsspererschicht.

1.1.3. Mediumrohr FLEXSTAR:

Kunststoffrohr aus vernetztem Polyethylen, entsprechend ÖNORM EN 15875 und EN 15632, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm, mit gesicherter Langzeitlebensdauer und mit zusätzlicher, schwarz eingefärbter Sauerstoff-Diffusionsspererschicht.

1.2.1. Wärmedämmung SANITÄR:

Polyurethanschaumstoff CO2 getrieben nach prEN(TC107WG10), geschlossenzellig, FCKW-frei Lambda-Wert: 0,0234 W/mK, Raumgewicht mindestens 50 kg/m³.

1.2.2. Wärmedämmung Heizung:

Polyurethanschaumstoff Pentan getrieben nach prEN(TC107WG10), geschlossenzellig, FCKW-frei Lambda-Wert: 0,019 W/mK, Raumgewicht mindestens 50 kg/m³.

1.2.3. Wärmedämmung FLEXSTAR:

Polyurethanschaumstoff Pentan getrieben nach prEN(TC107WG10), geschlossenzellig, FCKW-frei Lambda-Wert: 0,019 W/mK.

1.3.1. Mantelrohr:

Gewelltes Kunststoffrohr aus Polyethylen niedriger Dichte (PE-LD) nahtlos aufextrudiert als Schutz gegen mechanische Einwirkungen und Feuchtigkeit.

1.3.2. Mantelrohr:

Extrem gewelltes Kunststoffrohr aus Polyethylen niedriger Dichte (PE-LD) nahtlos aufextrudiert als Schutz gegen mechanische Einwirkungen und Feuchtigkeit.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm, /und der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 63x5,8/126) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des (größten) Mediumrohres (z.B. 63) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 126) angegeben.

3. Rohrhinterfüllung mit Thermosand:

Zusätzliche Wärmedämmung (als Aufzählung in eigener Position) durch Verwendung von porenhaltigem Naturklinkersand (Haldit-Thermosand) anstelle von Kabelsand oder stabilisiertem Füllmaterial (SVM). Wird kein Thermosand verwendet, so wird aus Gründen der Gleichwertigkeit in einer Beilage zum Angebot ein Rohrsystem mit entsprechend höherer werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung angeboten. Der Nachweis dieser höheren Wärmedämmung wird in einem Berechnungsblatt erbracht.

4. Betriebsbedingungen:

4.1. Sanitär:

PN16: 20°C/16 bar - 80°C/10 bar; t_{max} 95°C.

4.2. Heizung:

PN12,5: 20°C/12,5 bar - 80°C/6 bar; t_{max} 95°C.

4.3. FLEXSTAR:

PN12,5: 20°C/12,5 bar - 80°C/6 bar; t_{\max} 95°C.

5. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt wurde in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre werden so gewählt, dass die Anzahl der Rohrverbindungen minimiert wird.

6. Verschraubungen und Pressfittings:

Die verwendeten Verschraubungen und Pressfittings sind einschließlich Stützhülsen, O-Ringen und Klemmringen genau wie die Rohrqualität geprüft. Als Werkstoff wird Metall verwendet.

7. Wärmedämmung der Formstücke:

Die Wärmedämmung der Formstücke entspricht in Qualität und Dichtheit der Dämmung der Rohre und wird an den Verbindungsstellen ergänzt. Die Verbindungsstellen zwischen Formstück und Rohr werden mit Schrumpfmuffe und Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

8. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

9. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

10. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79LG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79LG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79LG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

79LG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79LG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

79LH + PE-FLEX Rohre, vorisoliert, flexibel (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Material:

1.1. Mediumrohr:

Kunststoffrohr aus Polyethylen (PE-100-Rohr), entsprechend ÖNORM EN 12201, geprüft, eigen- und fremdüberwacht lt. Norm mit gesicherter Langzeitlebensdauer und zur Verwendung für Trinkwasser oder Abwasser.

1.2. Wärmedämmung:

Polyurethanschaumstoff CO₂ getrieben nach prEN(TC107WG10), geschlossenzellig, FCKW-frei
Lambda-Wert: 0,023 W/mK, Raumgewicht mindestens 50 kg/m³.

1.3. Mantelrohr:

gewelltes Kunststoffrohr aus Polyethylen niedriger Dichte (PE-LD) nahtlos aufextrudiert als Schutz gegen mechanische Einwirkungen und Feuchtigkeit.
In der Folge mit PFX abgekürzt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird das Rohrsystem (z.B. PFX), der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres /und der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 63x5,8/126) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 126) angegeben.

3. Rohrhinterfüllung mit Thermosand:

Zusätzliche Wärmedämmung (als Aufzählung in eigener Position) durch Verwendung von porenhaltigem Naturklinkersand (Haldit-Thermosand) anstelle von Kabelsand oder stabilisiertem Verfüllmaterial (SVM). Wird kein Thermosand verwendet, so wird aus Gründen der Gleichwertigkeit in einer Beilage zum Angebot ein Rohrsystem mit entsprechend höherer werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung angeboten. Der Nachweis dieser höheren Wärmedämmung wird in einem Berechnungsblatt erbracht.

4. Betriebsbedingungen:

PN16: 16 bar - t_{max} 30°C.

5. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt wurde in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre werden so gewählt, dass die Anzahl der Rohrverbindungen minimiert wird.

6. Verschraubungen:

Die verwendeten Verschraubungen sind einschließlich Stützhülsen, O-Ringen und Klemmringen genau wie die Rohrqualität geprüft. Als Werkstoff wird Metall verwendet.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79LH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79LH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79LH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

79LH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79LH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

79LL + Niro-Rohre/PE-Mantelrohr, vorisoliert, flexibel (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Systembeschreibung (Verlegung im Freien oder erdverlegt - Outdoor):

1.1. Mediumrohr:

Mediumrohre für Solaranlagen werden aus flexiblem, nicht rostendem, spiralgewelltem Stahl (Niro), Werkstoff-Nr. 1.4301 hergestellt. In der Folge mit NW abgekürzt.

1.2. Wärmedämmung:

PIR-Schaum, geschlossenzellig, FCKW-frei.

Lambda-Wert: 0,025 W/mK,

Raumgewicht mind. 60 kg/m³.

1.3. Mantelrohr:

gewelltes, flexibles Kunststoffrohr aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD), mit eingelegtem Streckmetall für erhöhte mechanische Belastbarkeit, Farbe schwarz, für Verlegung im Freien oder Erdverlegung.

1.4. Betriebsbedingungen:

PN16: 16 bar 160°C; t_{max} 180°C.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Rohren wird die Nennweite (DN) angegeben /und der Außendurchmesser des Mantelrohres (Da), bei Fittings nur die Nennweite.

3. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Rohrverbindung mit Verschraubungsset. Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtmaterial wird in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

5. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79LL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79LL00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79LL**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

79LL00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79LL**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

79LP + **P vorisoliertes Fernwärme-Rohrsystem (KE KELIT)**

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

(Geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Mantelrohr aus Polyethylen.)

1. Material:

1.1. Rohre nach EN 253:

Längsnahtgeschweißtes Stahlrohr nach ÖNORM EN 10220, Qualität P235GH nach ÖNORM EN 10217-2, mit Wärmedämmung aus Polyurethanschaumstoff, 95% geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert 0,027 W/mK, Kerndichte mindestens 60 kg/m³. Kunststoff-Mantelrohr aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD-Rohr), entsprechend DIN 8075, gegen UV-Strahlen langzeitgeschützt.

1.2. Formstücke nach EN 448:

Formstücke entsprechen der EN 448 und sind in Qualität und Abmessungen den Rohren angepasst.

1.2.1 Kugelhähne nach EN 488:

Kugelhähne entsprechen der EN 488 und sind in den Abmessungen den Rohren angepasst.

1.3. Muffen nach EN 489:

Mantelrohrverbindungen entsprechen der EN 489. Für die Nachdämmung der Mediumrohrverbindung wird ein Muffensystem mit thermisch schrumpfenden Muffenrohren (ohne

Spielpassung) verwendet. Die beschriebene, technische Spezifikation für die verwendete Muffenqualität wird beibehalten.

1.3.1. Thermisch applizierte Muffen:

eignen sich zur Selbstmontage (z.B. K2ST und K2S) und verfügen über getrennte Kraft und Dichtzonen.

1.3.2. INDUCON Schweißmuffe:

In der Fügezone wird ein umlaufendes, in sich geschlossenes Heizgitterband ohne Befestigungshilfe (z.B. Drahtstifte) montiert. Anschlussleitungen werden nicht aus der Fügezone geführt (Induktionsschweißverfahren). Über den Rohrumfang werden homogene Schweißparameter gewährleistet. Der Schweißablauf wird in einem automatisch generierten Protokoll dokumentiert. Nach Abkühlung wird eine Dichtheitsprobe mit 0,2 bar Druckluft über mindestens 60 Sekunden durchgeführt und mit einem blasenbildenden Mittel kontrolliert. Die Muffe ist nach ÖNORM EN 489 typengeprüft und entspricht den in der Norm geforderten Dichtheits- und Festigkeitswerten.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Mediumrohres /und der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 76,1x3,2/140) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 76,1) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 140) angegeben.

3. Dämmstoffdicke, Dämmserie:

Die werkseitig aufgebraute Wärmedämmung wird in 3 Dämmserien ausgeführt. Die geforderte Qualität der Wärmedämmung wird in der Herstellerunterlagen angegeben.

3.1 Rohrhinterfüllung mit Thermosand:

Zusätzliche Wärmedämmung (als Aufzählung in eigener Position) durch Verwendung von porenhaltigem Naturklinkersand (Haldit-Thermosand) anstelle von Kabelsand oder stabilisiertem Verfüllmaterial (SVM). Wird kein Thermosand verwendet, so wird aus Gründen der Gleichwertigkeit in einer Beilage zum Angebot ein Rohrsystem mit entsprechend höherer werkseitig aufgebrauter Wärmedämmung angeboten. Der Nachweis dieser höheren Wärmedämmung wird in einem Berechnungsblatt erbracht.

4. Betriebsbedingungen:

PN25: 142°C/25 bar.

5. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, dass die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

6. Reduzierte Formstücke:

Angegeben und abgerechnet wird immer die größte Dimension. Bei T-Stücken mit Abgang egal oder um eine Dimension reduziert wird ein geschmiedetes Formstück verwendet.

7. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

8. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

9. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79LP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79LP00G + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79LP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

79LP00H + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79LP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

79LR + Geschw. Stahlrohre m. WD u.Spiro (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

(Geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Mantelrohr aus innen spiralgefalztem Stahlblech.)

1. Material:

1.1. Mediumrohr und Wärmedämmung:

Längsnahtgeschweißtes Stahlrohr nach DIN 2458 bzw. ISO 9330-1 ST 37.0, DIN 1626, mit Wärmedämmung aus Polyurethanschaumstoff nach EN 253, 95% geschlossenzellig, FCKW-frei, Lambda-Wert 0,027 W/mK, Kerndichte mindestens 60 kg/m³.

1.2. Mantelrohr:

aus verzinktem Stahlblech, innen spiralgefalzt, Wandstärke mindestens 0,5 mm, für oberirdische, witterungsgeschützte Verlegung.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Mediumrohres in mm, /der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm /und der D-Wert in mK/W (z.B. 60,3x2,9/125/4,25) oder bei Fittings nur der Außendurchmesser des Mediumrohres (z.B. 60,3) oder bei Muffen der Außendurchmesser des Mantelrohres in mm (z.B. 125) angegeben.

3. Dämmstoffdicke, Dämmserie:

Die werkseitig aufgebrachte Wärmedämmung wird in 3 Dämmserien ausgeführt. Die geforderte Qualität der Wärmedämmung wird im Positionsstichwort angegeben und erreicht den je nach Rohraußendurchmesser in mK/W angegebenen D-Wert. In der Folge mit WD1, WD2 und WD3 abgekürzt.

4. Betriebsbedingungen:

PN25: 142°C/25 bar.

5. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt:

Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Schweißmaterial und sonstiges Dichtmaterial sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Die

Lieferlängen der Rohre sind so zu wählen, daß die Anzahl der benötigten Rohrverbindungen minimiert wird.

6. Druckprobe:

Die Druckprüfung wird nach Norm ausgeführt.

7. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79LR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79LR00G + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79LR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

79LR00H + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79LR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

79LS + Leckwarnsystem (KE KELIT)

Version: 2023-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Leckwarnsystem (LW-System):

Leckwarnsystem nach dem Prinzip der Laufzeitmessung arbeitend, für die Feststellung von Feuchtigkeit, Kurzschluss oder Drahtbruch. Das System ermöglicht die Fehlerortung mittels transportablem Messgerät mit einer Genauigkeitstoleranz von maximal 3 m. Maximale Abschnittslänge: 1.000 m. Zwei-Draht-System mit verdrehtem Cu-Litzen Adernpaar, Farben: weiß/rot, PTFE-isoliert, eine Ader perforiert (in der Folge BEK abgekürzt) oder Zwei-Draht-System mit 2 Kupferdrähten, mit einem Leiterquerschnitt von je 1,5 mm², wobei ein Draht verzinkt ist (in der Folge EMS abgekürzt).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Qualitätssicherung:

Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001, 14001, 10005 und 50001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

79LS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

79LS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 79LS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

79LS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 79LS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

80 Mess- und Kontrollgeräte

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Betriebsdruck:

Mess- und Kontrollgeräte sind für einen Betriebsdruck von 6 bar Überdruck.

3. Abmessungen:

Die für Gehäuse, Schaft, Oberteil und Skala angegebenen Abmessungen in mm können um 10 Prozent über- oder unterschritten werden.

4. Zifferblätter:

Die Zifferblätter sind aus Metall oder Kunststoff.

8001 Thermometer

Genauigkeitsklasse:

Die angegebene Genauigkeitsklasse entspricht der NORM.

800100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

800100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8001

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

800100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8001

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

8002 Manometer

800200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

800200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8002

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

800200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8002

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8003 Wasserzähler

800300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

800300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8003

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

800300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8003

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8004 Wärmemengenzähler

800400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

800400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8004

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

800400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8004

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8005 Heizkostenverteiler

Erstausrüstung:

Im Folgenden ist die Erstausrüstung der Heizkörper mit Heizkostenverteilern beschrieben.

800500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

800500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8005

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

800500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8005

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8006 Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme

Kommentar:

Zubehör für Wärmemengenzähler (WMZ) ist frei zu formulieren.

800600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

800600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8006

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

800600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8006

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8010 Luftmess- und Kontrollinstrumente

801000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

801000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8010

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

801000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8010

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8011 + Hauswasserzähler und Großwasserzähler (ISTA)

Version: 2021-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Inbetriebnahme von Haus- und Großwasserzähler beschrieben.

Eine Montage ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Einbauart ist im Positionsstichwort enthalten.

Volumenmessteil, ausgebildet als Mehrstrahl Flügelradzähler / Woltmanzähler WS (Volltrockenläufer) mit Magnetkupplung und Rollen-Zeigerzählwerk.
Funkablesung nur durch den ista Kundendienst.

M-Bus gegen Aufpreis erhältlich (ist in eigenen Positionen auszuschreiben).

Auf Anfrage ohne Funk bzw. M-Bus erhältlich (ist in eigenen Positionen auszuschreiben).

- Geeicht
- Zulassung für Österreich
- Anzeige Wasserverbrauch: min. 0,1 Liter unter 16 m³/h; min. 1 Liter ab 25 m³/h
- Beruhigungsstrecke: nicht erforderlich unter 16 m³/h; min. 3 x DN ab 25 m³/h
- Kontaktfolge: 100 Liter/Impuls unter 16 m³/h; ab 25 m³/h 100 oder 1000 Liter/Impuls
- Nenndruck PN: 10 bar
- Servicepauschale je nach Anlagenstandort
- Nenntemperatur bei Warmwasser: 90°C, bei Kaltwasser 30°C
- Gegenflansche immer vom AG beigestellt!

Eichung und Eichdauer nach Maß- und Eichgesetz.

Abkürzungsverzeichnis:

- FL Flansch

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

801100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

80I100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 80I1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

80I100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 80I1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

80I2 + Heizkostenverteiler (ISTA)

Version: 2019-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Heizkostenverteiler beschrieben.

Zulassung: für Österreich

Abkürzungsverzeichnis:

- HKV Heizkostenverteiler

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

80I200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

80I200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 80I2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

80I200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 80I2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

801300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8013

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8014 + Wohnungswasserzähler Aufputz (ISTA)

Version: 2019-09

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage und die Inbetriebnahme von Wohnungswasserzähler Aufputz beschrieben.

Für waagrechten oder senkrechten Einbau.

Kompaktzählereinheit bestehend aus:

Volumenmessteil, ausgebildet als Einstrahlflügelradzähler (Volltrockenläufer) mit Magnetkupplung, Rollenzählwerk und integriertem Manipulationsschutz.

Keine Ein- und Auslaufstrecken erforderlich.

M-Bus gegen Aufpreis erhältlich (ist in eigenen Positionen auszuschriften).

Auf Anfrage ohne Funk bzw. M-Bus erhältlich (ist in eigenen Positionen auszuschriften).

Technische Daten Funkmodul:

- Stromversorgung (Batterie): 10 Jahre + 2 Reserve
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Sendeleistung: < 10 mW
- Dauer des Sendetelegramms: < 40 ms
- Übertragungsrate: 80 kBaud (bit/s)
- Übertragungsverfahren: bidirektional
- Servicepauschale je nach Anlagenstandort

Funkablesung nur durch den ista Kundendienst.

- Zulassung für Österreich
- Geeicht
- Nenndruck PN: 10 bar
- Druckverlustklasse Δp : 63

Eichung und Eichdauer nach Maß- und Eichgesetz.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

801400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

801400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8014

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

801400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8014

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8015 + Wohnungswasserzähler Unterputz (ISTA)

Version: 2019-09

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage und die Inbetriebnahme von Wohnungswasserzähler Unterputz beschrieben.

Für waagrechten oder senkrechten Einbau.

Bestehend aus:

Volumenmessteil zur Montage auf ein ista-Einrohranschlussstück, ausgebildet als Mehrstrahlflügelradzähler (Volltrockenläufer) mit Magnetkupplung, Rollenzählwerk und integriertem Manipulationsschutz.

M-Bus gegen Aufpreis erhältlich (ist in eigenen Positionen auszusprechen).

Auf Anfrage ohne Funk bzw. M-Bus erhältlich (ist in eigenen Positionen auszusprechen).

Technische Daten Funkmodul:

- Stromversorgung (Batterie): 10 Jahre + 2 Reserve
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Sendeleistung: < 10 mW
- Dauer des Sendetelegramms: < 40 ms
- Übertragungsrate: 80 kBaud (bit/s)
- Übertragungsverfahren: bidirektional
- Servicepauschale je nach Anlagenstandort

Funkablesung nur durch den ista Kundendienst.

- geeicht
- Zulassung für Österreich
- Nenndruck PN: 10 bar
- Druckverlustklasse Δp : 63

Eichung und Eichdauer nach Maß- und Eichgesetz.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

801500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

801500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8015

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

801500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8015

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8016 + Objektwärmehähler und Objektkältezähler (ISTA)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage und die Inbetriebnahme von Objektwärmehähler und Objektkältezähler beschrieben.

Baulänge und Nennweite sind im Positionsstichwort enthalten.

M-Bus gegen Aufpreis erhältlich (ist in eigenen Positionen auszusprechen).

Auf Anfrage ohne Funk bzw. M-Bus erhältlich (ist in eigenen Positionen auszusprechen).

Auf Anfrage gibt es Temperaturfühlerpaare auch in 10 bzw. 30 Metern (ist in eigenen Positionen auszusprechen).

- geeicht
- Österreichische Zulassung
- Gegenflansch immer vom AG beigestellt
- Nenndruck PN: 16 bar

Die Wärmehählermontage erfolgt im Rücklauf (kälterer Strang).

Die Kältezählermontage erfolgt im Rücklauf (wärmerer Strang).

Die Kombinierte Objektwärme und -Kältezählermontage erfolgt im Rücklauf (kälterer Strang).

Funkablesung nur durch den ista Kundendienst.

Technische Daten der Funkmodul / Rechenwerke:

optosonic® 3 radio net:

Speicherung von aktuellem Messwert, 14 Monatsendwerten und 2 Stichtagswerten. Übertragung der Messwerte über optische Schnittstelle mittels Optokoppler. Bidirektionales Funkmodul zum Anschluss von sensonic® II Rechenwerk an das symphonic® 3 Funk-System.

- Stromversorgung (Batterie): 10 Jahre + 2 Reserve
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Sendeleistung: < 10 mW
- Dauer des Sendetelegramms: < 10 ms
- Übertragungsrate: 90 kBaud (bit/s)
- Übertragungsverfahren: bidirektional
- Servicepauschale je nach Anlagenstandort

sensonic® 3 calculator T1 / T25 / T250:

Mikroprozessor-Rechenwerk T1 / T25 / T250 für Wandmontage, Temperaturfühlerpaar mit 3 m Kabellänge und fest eingebauter Batterie für 6 Jahre Betriebsdauer.

Eichung und Eichdauer nach Maß- und Eichgesetz.

Abkürzungsverzeichnis:

- BL Baulänge
- DN Nennweite
- FL Flansch

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

80I600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

80I600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 80I6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

80I600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 80I6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

80I7 + Ultraschall - Kleinwärme und Kleinkältezähler (ISTA)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Inbetriebnahme von Ultraschall-Kleinwärmezählern und Ultraschall-Kleinkältezählern beschrieben.

Eine Montage ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Kompaktausführung für waagrechten oder senkrechten Einbau.

M-Bus gegen Aufpreis erhältlich (ist in eigenen Positionen auszuschreiben).

Auf Anfrage ohne Funk bzw. M-Bus erhältlich (ist in eigenen Positionen auszuschreiben).

- Geeicht
- Zulassung für Österreich
- Integrierte Batterie für 6 Jahre Betriebsdauer
- Keine Ein- und Auslaufstrecken erforderlich
- Servicepauschale je nach Anlagenstandort

Funkablesung nur durch den ista Kundendienst.

- Nenndruck PN: 16 bar
- Temperaturfühler: Pt500 / M10x1
- Eintauchlänge 27,5 mm
- Kabellänge 1,5 m (Vorlauf)
- (Rücklauffühler ist im Gerät integriert)

Eichung und Eichdauer nach Maß- und Eichgesetz.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

801700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

801700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8017

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

801700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8017

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

8018 + Ultraschall - Wärmezähler und Kältezähler (ISTA)

Version: 2022-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Inbetriebnahme von Ultraschall-Wärmezählern und Ultraschall-Kältezählern beschrieben.

Eine Montage ist in eigenen Positionen auszuschreiben.

Kompaktausführung für waagrechten oder senkrechten Einbau.

M-Bus gegen Aufpreis erhältlich (ist in eigenen Positionen auszuschreiben).

Auf Anfrage ohne Funk bzw. M-Bus erhältlich (ist in eigenen Positionen auszuschreiben).

- inkl. Eichung
- Zulassung: für Österreich
- Nenndruck PN: 16 bar
- Gegenflansche immer vom AG beigestellt
- Servicepauschale je nach Anlagenstandort
- Keine Ein- und Auslaufstrecken erforderlich.
- Eichung und Eichdauer nach Maß- und Eichgesetz.

Funkablesung nur durch den ista Kundendienst.

Abkürzungsverzeichnis:

- BL Baulänge
- FL Flansch
- Kombi. Kombiniertes

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

801800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

801800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8018

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

801800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8018

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8019 + Zubehör (ISTA)

Version: 2022-09

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

801900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

801900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8019

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

801900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8019

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

80M1 + Kalt-/Warmwasserzähler (TECHEM)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern für Kalt-/Warmwasserzähler beschrieben

Wasserzähler mit 3 Jahren Garantie.

Auf Anfrage ohne Funk, mit Impuls oder mit M-Bus Schnittstelle erhältlich. (Ist in eigenen Positionen auszuschreiben)

Eichung und Eichdauer nach Maß- und Eichgesetz.

Funkablesung ist nur durch den Techem Service möglich.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

80M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

80M100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 80M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

80M100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 80M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

80M2 + Wärmemengenzähler (TECHEM)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern für Wärme-, Kälte bzw. Klimazähler beschrieben.

Alle Zähler und Zubehörteile mit 3 Jahren Garantie.

Für die Funkablesung, die M-Bus Fernablesung, die Kälte- sowie Wärme-/Kälte-Messung sind eigene Varianten erhältlich.

Eichung und Eichdauer nach Maß- und Eichgesetz.

Funkablesung ist nur durch den Techem Service möglich.

Gegenflansche immer vom AG beigestellt.

Abkürzungen:

FL - Flansch

funkvorb. - funkvorbereitet

Batterie - Energieversorgung über Batterie

Netz - Energieversorgung über Anschluss an Stromnetz

Zähler mit Type L3 sowie L4 STANDARD mit vorbereitetem Funk (für Funkauslesung ist keine Nachrüstung erforderlich).

Zähler der Type 4.1.3 und L5 MODULAR mit vorbereitetem Funk (für Funkauslesung ist keine Nachrüstung erforderlich).

MODULAR:Aufrüstbar mit M-Bus Modul und Impulsausgangsmodul für die Gebäudeleittechnik

US - Ultraschallzähler - auf Positionen 36.M2 25 bis 32 und NEU auf Positionen 36.M2 25 / 26 / 28 sowie 32

- USWZ – Ultraschallwärmemengenzähler
- USKZ – Ultraschallkältemengenzähler
- US-WZ/KZ – Ultraschallwärme-/Kältemengenzähler (auch Klimazähler genannt)

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

80M200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

80M200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 80M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

80M200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 80M2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

80M3 + Heizkostenverteiler (TECHEM)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern, der Einbau und die Inbetriebnahme für Heizkostenverteiler beschrieben.

Garantie: 3 Jahre

Funkablesung ist nur durch den Techem Service möglich.

Abkürzungen:

F-HKV - Funk-Heizkostenverteiler

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

80M300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

80M300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 80M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

80M300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 80M3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

80M4 + M-Bus Datensammler (TECHEM)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern für M-Bus Datensammler beschrieben

M-Bus Datensammler:

M-Bus Master und Repeater

Auslesung beliebiger M-Bus Zähler

Automatische Erfassung und Speicherung von Zählerwerten

Vor-Ort Auslesung oder Modemauslesung

Beliebig große M-Bus Netzwerke

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

80M400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

80M400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 80M4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

80M400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 80M4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

80M5 + Zubehör für Messstellen (TECHEM)

Version: 2023-09

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen von Zubehör für Messstellen beschrieben

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

80M500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

80M500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 80M5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

80M500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 80M5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

80S1 + Die Grüne Box - UP-Wasserzähler (IMS)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen und die Verarbeitungshinweise des Herstellers. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Grüne Box

Der extrudierte Polystyrol-Hartschaumstoff (XPS) wird gemäß DIN EN 13164 hergestellt. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wärmedämmung aus.

Brandverhalten

IMS - die grüne, extrudierte Polystyrol - Hartschaumplatte ist in die Brandschutzklasse E nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Dies entspricht der Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar. Qualmbildungsklasse Q3; Tropfbildungsklasse TR1.

Schallschutz

Spezielle Anforderungen regelt die ÖNORM B 8115 "Schallschutz im Hochbau" und die DIN 4109.

"Die Grüne Box" von IMS unterschreitet die geforderten Normwerte (30 db(A)) deutlich (ca. 50%, geprüft durch das Fraunhofer Institut).

Putztauglichkeit

IMS - die grünen extrudierten Polystyrol - Hartschaumplatten besitzen eine geraffelte bzw. geprägte Oberfläche und sind zum Verputzen geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

80S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

80S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 80S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

80S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 80S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

81 Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen für den Einbau in Technikräumen und Rohrkanälen, auch in feuchten Kellerräumen beschrieben.

2. Korrosionsschutz:

Alle Teile sind galvanisch oder feuerverzinkt.

3. Dübel:

Es werden nur jeweils die der Konstruktion des Bauwerks entsprechenden Dübel verwendet. Bei der Befestigung an waagrechten oder geneigten Flächen tragender Bauteile sind die verwendeten Dübel aus Metall und unter der Last selbstspreizend.

4. Schussbolzenmontage:

Schussbolzenmontage wird ohne nachweisliche Zustimmung des Auftraggebers nicht durchgeführt.

5. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die angebotenen Einheitspreise enthalten als Pauschale alles Zubehör, die Verbindungsteile und das Befestigungsmaterial wie Schrauben und Dübel für den beschriebenen Einsatzfall.

8101 Tragkonstruktionen

Tragkonstruktionen:

Tragkonstruktionen sind einschließlich Befestigung an waagrechten, lotrechten oder geneigten Flächen oder der Verbindung mit einer weiteren Tragkonstruktion, ohne die einzelnen Rohrbefestigungen, ausgeführt.

810100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

810100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8101

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

810100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8101

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8102 Laufstege, Gitterroste

Gitterroste:

Gitterroste für Stufen, Podeste oder als Abdeckung sind in verzinkter Ausführung ausgeführt.

Kommentar:

Laufstege und Gitterroste sind auch in der LB-Hochbau beschrieben.

810200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

810200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8102

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

810200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8102

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8103 Abdeckungen

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Abdeckungen:

Abdeckungen werden geliefert und lagerichtig unverrückbar befestigt (Einmauern oder Verfliesen in eigenen Positionen).

810300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

810300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8103

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

810300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8103

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82

Wärme- und Kälte­dämmung

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORM EN 13501-1. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

2. Materialkennwerte und Güteüberwachung:

Die Materialien sind hinsichtlich der angegebenen Materialkennwerte geprüft, die Herstellung erfolgt in einer fremdüberwachten Produktion. Prüfberichte und Überwachungsnachweise einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle werden dem Auftraggeber auf Anforderung ohne gesonderte Vergütung vorgelegt.

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt für Wärmedämmungen höchstens 0,04 W/mK bei 40 Grad Celsius oder 0,047 W/mK bei 50 Grad Celsius, für Kälte­dämmungen 0,036 W/mK bei 0 Grad Celsius. Die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ für Kälte­dämmungen ist mindestens 7000.

3. Werkstoffdicken:

Die angegebenen Dicken für Dämmstoffe, Folien und Bleche sind Mindestdicken.

4. Mineralwolle:

Es werden Mineralwolle­matten und Mineralwolle­schalen mit überwiegend stehenden Fasern verwendet.

5. Nennweite DN bei Rohrleitungen:

Die in den Positionen angegebenen Nennweiten DN umfassen Außendurchmesserbereiche (AD) wie folgt:

DN 10 AD bis 17,2 mm
DN 15 AD über 17,2 bis 21,3 mm
DN 20 AD über 21,3 bis 26,9 mm
DN 25 AD über 26,9 bis 33,7 mm
DN 32 AD über 33,7 bis 42,4 mm
DN 40 AD über 42,4 bis 48,3 mm
DN 50 AD über 48,3 bis 60,3 mm
DN 65 AD über 60,3 bis 76,1 mm
DN 80 AD über 76,1 bis 88,9 mm
DN 100 AD über 88,9 bis 114,3 mm
DN 125 AD über 114,3 bis 139,7 mm
DN 150 AD über 139,7 bis 165,1 mm
DN 200 AD über 165,1 bis 219,1 mm
DN 250 AD über 219,1 bis 298,5 mm
DN 300 AD über 298,5 bis 323,9 mm

Bei Luftleitungen ist der Nenndurchmesser gemäß Norm mit DN angegeben.

6. Befestigungsmaterial:

Befestigungsmaterial für Dämmstoff und Ummantelung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstützen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

Kommentar:

Brandverhalten:

Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung setzt sich zusammen aus:

- a) Brandverhalten: A1, A2, B, C, D, E oder F
- b) Rauchentwicklung: s1, s2 oder s3
- c) Abtropfen oder Abfallen: d0, d1, oder d2

Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN B 3806.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Schutzmäntel aus Blechen, außer aus Aluminium

8210 WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie für Rohrleitungen beschrieben.

821000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

821000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8210

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

821000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8210

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8212 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Grobkorn

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen mit Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie beschrieben.

821200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

821200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8212

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

821200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8212

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8213 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen mit Blechmantel beschrieben.

2. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

Kommentar:

Ausführungen mit verzinktem Blech sind frei zu formulieren.

821300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

821300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8213

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

821300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8213

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8214 WD f.Rohrl.MW-Matte m.Drahtgef.u.Blechl.

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen, Mineralwolleplatten mit Drahtgeflecht, Rohdichte 80 kg/m³ und Blechmantel beschrieben.

2. Trägermaterial:

Als Trägermaterial wird nach Wahl des Auftragnehmers ein verzinktes, aus mindestens 0,7 mm dickem Draht bestehendes Drahtgeflecht mit höchstens 25 mm Maschenweite bezeichnet.

3. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech).

821400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

821400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8214

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

821400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8214

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8220 Kältedämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen

1. Begriffe:

Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Allgemeines:

Die Dämmung wird mit vorgefertigtem Material in Schlauchform ausgeführt, ab einer Nennweite des zu dämmenden Rohres von DN 80 werden nach Wahl des Auftragnehmers auch Dämmplatten aus dem selben Material verwendet.

822000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

822000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8220

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

822000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8220

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8223 Kältedämmung f.Rohrleitungen m.Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Rohrleitungen mit Blechmantel beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit vorgefertigtem Material in Schlauchform ausgeführt, ab einer Nennweite des zu dämmenden Rohres von DN 80 werden nach Wahl des Auftragnehmers auch Dämmplatten aus dem selben Material verwendet.

3. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

Kommentar:

Ausführungen als Alu-Grobkornmantel sind frei zu formulieren.

822300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

822300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8223

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

822300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8223

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8230 WD f.Luftleitungen rund

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen rund mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.

823000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

823000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8230

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

823000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8230

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8233 WD f.Luftleitungen rund m.Alu-Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen mit Blechmantel beschrieben.

2. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

823300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

823300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8233

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

823300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8233

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

8240 WD f.Luftleitungen eckig

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen eckig mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.

824000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

824000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8240

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

824000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8240

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

8243 WD f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen eckig mit Blechmantel beschrieben.

2. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

824300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

824300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8243

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

824300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8243

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8250 Kältedämmung f.Luftleitungen rund

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Luftleitungen rund beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

825000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

825000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8250

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

825000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8250

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8253 Kältedämmung f.Luftleitungen rund m.Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Luftleitungen rund mit Blechmantel beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

3. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

825300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

825300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8253

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

825300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8253

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8260 Kälte­dämmung f.Luftleitungen eckig

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kälte­dämmung für Luftleitungen eckig beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

826000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

826000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8260

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

826000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8260

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8263 Kältedämmung f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Luftleitungen eckig mit Blechmantel beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

3. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

826300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

826300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8263

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

826300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8263

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8270 WD f.Verteiler u.Behälter

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Verteiler und Behälter mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.

827000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

827000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8270

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

827000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8270

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8273 WD f. Verteiler u. Behälter m. Alu-Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Verteiler und Behälter mit Blechmantel beschrieben.

2. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

827300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

827300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8273

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

827300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8273

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8280 Kältedämmung f. Verteiler u. Behälter

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Verteiler und Behälter beschrieben.

828000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

828000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8280

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

828000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8280

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8283 Kältedämmung f. Verteiler u. Behälter m. Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Verteiler und Behälter mit Blechmantel beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

3. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

828300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

828300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8283

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

828300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8283

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8285 Aufzählungen tagwasserdichte Dämmung

828500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

828500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8285

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

828500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8285

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82A5 + Rohrdämmung mit Schläuchen (ARMACELL)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau einer Rohrdämmung beschrieben.

1. Technische Spezifikationen:

1.1 Rohrwärmedämmung mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk:

1.1.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.

1.2 Technische Daten des Materials (z.B. SH/ARMAFLEX, Farbe: grau):

1.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 10° C: 0,036 W/mK

Mitteltemperatur 40° C: 0,040 W/mK

1.2.2 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B_L (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

1.2.3 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

1.2.4 Bauteil-Feuerwiderstand:

Wand- und Deckendurchführungen bis EI90 nach EN 13501-2:2007+A1:2009 gemäß Klassifizierungsreport Nr. K-3579/821/14-MPA BS

Körperschalldämmung: bis VM_{LIN} 27 dB(A) (DIN EN ISO 3822-1)

Anwendungsgrenztemperatur: +110° C

Das Material ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

1.2.5 Verklebungen:

Die Rundstöße und Längsnähte sind mit einem geeigneten Kleber verklebt (z.B. ARMAFLEX 520 KLEBER).

2. Rohrwärmedämmung mit Schläuchen aus Polyethylen:

2.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus rund extrudiertem, geschlossenzelligem Polyethylen.

2.2 Technische Daten des Materials (z.B. TUBOLIT DG):

2.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 40° C: 0,040 W/mK

2.2.2 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E (normalbrennbar)
- Anwendungsgrenztemperatur: +100° C

3. Rohrschutz mit Dünnwandschläuchen aus Polyethylen:

3.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus geschlossenzelligem Polyethylen.

3.2 Technische Daten des Materials (z.B. TUBOLIT S Plus und TUBOLIT AR Fonowave):

3.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 40° C: 0,045 W/mK

3.2.2 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E (normalbrennbar)
- Luftschalldämmung (TUBOLIT AR Fonowave): bis 11 dB(A) (nach EN 14366)
- Anwendungsgrenztemperatur: +100° C

Das Material ist beständig gegen alle üblichen Baustoffe wie Beton, Kalk, Gips, Zement o.ä.

4. Rohrwärmedämmung für Kollektoranschlussleitungen von Solaranlagen mit Schläuchen aus synthetischem, UV-beständigem Hochtemperatur-Kautschuk (HT-Kautschuk) für Temperaturen bis 150° Celsius.

4.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus synthetischem HT-Kautschuk.

4.2 Technische Daten des Materials (z.B. HT/ARMAFLEX, Farbe: schwarz)

4.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 40° C: 0,042 W/mK

4.2.1 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten D_L (normalbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

4.2.2 Dampfdiffusion (nach EN 13469):

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $m_y > 4.000$

4.2.3 Anwendungsgrenztemperatur:

-50 bis +150° C

4.2.4 Verklebungen:

Die Rundstöße und Längsnähte sind mit einem Kleber verklebt (z.B. ARMAFLEX HT 625 KLEBER für HT/Armaflex).

4.2.5 Formstücke, Ventile, Aufhängungen:

Rohrformstücke, Durchgangsventile udgl. sind in die Dämmung einbezogen, Rohraufhängungen unterbrechen nicht die Dämmung.

5. Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort wird angegeben:

Die Dämmdicke (DD) des Schlauches in mm und DN des Rohres.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Diese Unterleistungsgruppe enthält Ausschreibungstexte für die Rohrwärmedämmung und für den Rohrschutz mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk oder mit Schläuchen aus Polyethylen.

82A500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82A500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82A5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82A500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82A5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82A6 + Rohrkälte­dämmung (ARMACELL)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau einer Rohrkälte­dämmung beschrieben.

1. Technische Spezifikationen:

1.1 Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk, ohne Ummantelung:

1.1.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.

1.2 Technische Daten des Materials (z.B. AF/ARMAFLEX, Farbe: schwarz):

1.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 0° C: 0,033 W/mK für die Schläuche AF-1 bis AF-4 (Dämmschichtdicke von 7,0 bis 25,0 mm)

Mitteltemperatur 0° C: 0,036 W/mK für die Schläuche AF-5 bis AF-6 (Dämmschichtdicke von 25,0 bis 45,0 mm)

1.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

$\mu_y \geq 10.000$ für die Schläuche AF-1 bis AF-4 (Dämmschichtdicke von 7,0 bis 25,0 mm)

$\mu_y \geq 7.000$ für die Schläuche AF-5 bis AF-6 (Dämmschichtdicke von 25,0 bis 45,0 mm)

1.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B_L (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

1.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

1.2.5 Bauteil-Feuerwiderstand:

Wand- und Deckendurchführungen bis EI90 nach EN 13501-2:2007+A1:2009 gemäß Klassifizierungsreport Nr. K-3579/821/14-MPA BS

Körperschalldämmung: bis VM_{LIN} 28 dB(A) (DIN EN ISO 3822-1)

1.2.6 Gesundheitliche Aspekte:

Keine Geruchs- oder Geschmacksbeeinträchtigung von Lebensmitteln, neutraler Geruch, keine asbesthaltigen Bestandteile.

Das Material ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und

Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

1.2.7 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

1.2.8 Verklebungen:

Sämtliche Klebearbeiten am Dämmmaterial erfolgen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers (z.B. ARMACELL). Die Längs- und Rundstöße sind mit einem geeigneten Kleber sorgfältig verklebt (z.B. ARMAFLEX 520 KLEBER). Zusätzlich sind spätestens alle 2 m Abschottungsverklebungen an der Innenseite je eines Schlauchendes/Plattenendes (ringsum mit der Rohroberfläche) anzubringen.

Plattenmaterial wird auf Objekten mit Durchmessern über 600 mm und auf ebenen Flächen vollflächig verklebt. Sämtliche Durchdringungen der Dämmung sind mit dem Anlagenteil verklebt.

Formstücke, Ventile, Aufhängungen:

Rohrformstücke, Durchgangsventile udgl. sind in die Dämmung einbezogen, Rohraufhängungen unterbrechen nicht die Dämmung.

An bereits montierten, thermisch entkoppelten Rohrträgern (z.B. System ARMAFIX) werden die Stirnscheibennähte vor Ausführung der Rohrdämmung verklebt.

2. Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk und Alu-Ummantelung

Material und technische Werte wie unter 1. beschrieben.

2.1 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung gem. ÖNORM B 2260.

3. Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk), ohne Ummantelung:

3.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), enthalten keine Halogene.

3.2 Technische Daten des Materials (z.B. NH/ARMAFLEX Smart, Farbe: schwarz):

3.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

3.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

$\mu_y = 2.000$

3.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E/D_L (normalbrennbar)
- Rauchentwicklung s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

3.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, praktisch schwachqualmend

3.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

3.2.6 Verklebungen:

Sämtliche Klebearbeiten am Dämmmaterial erfolgen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers (z.B. ARMACELL). Die Längs- und Rundstöße sind mit einem geeigneten Kleber sorgfältig verklebt (z.B. ARMAFLEX 750 KLEBER). Zusätzlich sind spätestens alle 2 m Abschottungsverklebungen an der Innenseite je eines Schlauchendes/Plattenendes (ringsum mit

der Rohroberfläche) anzubringen.

Plattenmaterial wird auf Objekten mit Durchmessern über 600 mm und auf ebenen Flächen vollflächig verklebt. Sämtliche Durchdringungen der Dämmung sind mit dem Anlagenteil verklebt.

Formstücke, Ventile, Aufhängungen:

Rohrformstücke, Durchgangsventile udgl. sind in die Dämmung einbezogen, Rohraufhängungen unterbrechen nicht die Dämmung.

An bereits montierten, thermisch entkoppelten Rohrträgern (z.B. System ARMAFIX) werden die Stirnscheibennähte vor Ausführung der Rohrdämmung verklebt.

4. Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk, mit Alu-Ummantelung:

Material und technische Werte wie unter 3. beschrieben.

4.1 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung gem. ÖNORM B 2260.

5. Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk), ohne Ummantelung:

5.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), sind schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1 und FCKW-frei.

5.2 Technische Daten des Materials (z.B. ARMAFLEX ULTIMA, Farbe: blau):

5.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

5.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

$\mu_y = 7.000$

5.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B/B_L (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung Schlauch s1 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

5.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, schwachqualmend nach EN 13501-1

5.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

5.2.6 Verklebungen:

Sämtliche Klebearbeiten am Dämmmaterial erfolgen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers (z.B. ARMACELL). Die Längs- und Rundstöße sind mit einem geeigneten Kleber sorgfältig verklebt (z.B. ARMAFLEX ULTIMA 700 KLEBER). Zusätzlich sind spätestens alle 2 m Abschottungsverklebungen an der Innenseite je eines Schlauchendes/Plattenendes (ringsum mit der Rohroberfläche) anzubringen.

Plattenmaterial wird auf Objekten mit Durchmessern über 600 mm und auf ebenen Flächen vollflächig verklebt. Sämtliche Durchdringungen der Dämmung sind mit dem Anlagenteil verklebt.

Formstücke, Ventile, Aufhängungen:

Rohrformstücke, Durchgangsventile udgl. sind in die Dämmung einbezogen, Rohraufhängungen unterbrechen nicht die Dämmung.

An bereits montierten, thermisch entkoppelten Rohrträgern (z.B. System ARMAFIX) werden die Stirnscheibennähte vor Ausführung der Rohrdämmung verklebt.

6. Rohrkälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk), mit Alu-Ummantelung:

6.1 Material und technische Werte wie unter 3. beschrieben.

6.2 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung nach ÖNORM B 2260.

6.3 Verklebungen:

Sämtliche Klebearbeiten am Dämmmaterial erfolgen nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers (z.B. ARMACELL). Die Längs- und Rundstöße sind mit einem geeigneten Kleber sorgfältig verklebt (z.B. ARMAFLEX ULTIMA 700 KLEBER). Zusätzlich sind spätestens alle 2 m Abschottungsverklebungen an der Innenseite je eines Schlauchendes (ringsum mit der Rohroberfläche) anzubringen.

Plattenmaterial wird auf Objekten mit Durchmessern über 600 mm und auf ebenen Flächen vollflächig verklebt. Sämtliche Durchdringungen der Dämmung sind mit dem Anlagenteil verklebt.

Formstücke, Ventile, Aufhängungen:

Rohrformstücke, Durchgangsventile udgl. sind in die Dämmung einbezogen, Rohraufhängungen unterbrechen nicht die Dämmung.

An bereits montierten, thermisch entkoppelten Rohrträgern (z.B. System ARMAFIX) werden die Stirnscheibennähte vor Ausführung der Rohrdämmung verklebt.

6.4 Ummantelung:

Vor Montage einer Ummantelung wird die Bauleitung zwecks Überprüfung der Verarbeitung des Dämmstoffes verständigt.

7. Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort wird angegeben: Der effektive Dämmdicke-Mittelwert (DD) des Schlauches und DN des Rohres.

8. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Diese Unterleistungsgruppe enthält Ausschreibungstexte für die Kälte­dämmung von Rohrleitungen, deren Medientemperatur unter der jeweiligen Umgebungslufttemperatur liegt, mit Schläuchen aus synthetischem Kautschuk.

Klebearbeiten:

Vor Beginn der Klebearbeiten ist die Verträglichkeit des Korrosionsschutzanstriches mit dem Kleber (z.B. ARMAFLEX 520 KLEBER) zu prüfen. Klebearbeiten werden nur an nicht in Betrieb stehenden Anlagen mit trockenen Oberflächen ausgeführt.

Ummantelung:

Die Ummantelung wird direkt auf den Dämmstoff montiert und mit Blindnieten verschlossen. Bohrungen für Schrauben und Nieten dürfen nicht auf der Dämmung erfolgen.

82A600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82A600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82A6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82A600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82A6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82A7 + Luftleitungsdämmung (ARMACELL)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau einer Luftleitungsdämmung beschrieben.

1. Technische Spezifikationen:

1.1 Luftleitungsdämmung mit Platten aus synthetischem Kautschuk:

1.1.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.

1.2 Technische Daten des Materials (z.B. AF/ARMAFLEX, Farbe: schwarz):

1.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,033 W/mK für die Platten AF-10MM bis AF-32MM (Dämmschichtdicke von 10 bis 32 mm)

Mitteltemperatur 0° C: 0,036 W/mK für die Platten AF-50MM (Dämmschichtdicke 50 mm)

1.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu \geq 10.000$ für die Platten AF-10MM bis AF-325MM (Dämmschichtdicke von 10 bis 32 mm)

$\mu \geq 7.000$ für die Platten AF-50MM (Dämmschichtdicke 50 mm)

1.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

1.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

1.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

Das Material ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

1.2.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit ArmaFlex Kleber 520 vollflächig verklebt.

2. Luftleitungs­dämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk):

2.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), enthalten keine Halogene.

2.2 Technische Daten des Materials (z.B. NH/ARMAFLEX SMART, Farbe: schwarz):

2.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

2.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 2.000$

2.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E (normalbrennbar)
- Rauchentwicklung s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

2.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, praktisch schwachqualmend

2.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

2.2.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit ArmaFlex Kleber 750 vollflächig verklebt.

3. Luftleitungs­dämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk):

3.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), sind schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1 und FCKW-frei.

3.2. Technische Daten des Materials (z.B. ARMAFLEX ULTIMA, Farbe: blau):

3.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

3.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 7.000$

3.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung Schlauch s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

3.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1

3.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

3.2.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit ArmaFlex Ultima 700 Kleber vollflächig verklebt.

4. Luftleitungs­dämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN

13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk):

4.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), sind schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1 und FCKW-frei.

4.2. Technische Daten des Materials (z.B. AF/ARMAFLEX EVO, Farbe: schwarz):

4.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

4.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 7.000$

4.3.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung Schlauch s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

4.3.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1

4.3.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

4.3.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit ArmaFlex 525 Kleber vollflächig verklebt.

5. Luftleitungsdämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk) mit Beschichtung:

5.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer) und sind mit einer schwarzen Beschichtung versehen, enthalten keine Halogene.

5.2 Technische Daten des Materials (z.B. NH/ARMAFLEX SMART C, Farbe: schwarz):

5.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

5.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 2.000$

5.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten C
- Rauchentwicklung s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

5.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, praktisch schwachqualmend

5.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

5.2.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit ArmaFlex Kleber 750 vollflächig verklebt.

6. Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke (DD) der Platte in mm.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Diese Unterleistungsgruppe enthält Ausschreibungstexte für die Kälte- und Wärmedämmung von eckigen oder runden Luftleitungen mit Platten aus synthetischem Kautschuk.

82A700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82A700A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82A7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

82A700B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82A7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

82A8 + **Behälter, Armaturen, Verteiler (ARMACELL)**

Version: 2021-09

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau von Behälter, Armaturen und Verteiler beschrieben.

1. Technische Spezifikationen:

1.1 Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem Kautschuk:

Technische Daten des Materials (z.B. AF/ARMAFLEX, Farbe: schwarz):

Wärmeleitfähigkeit: (nach EN 12667)

Mitteltemperatur 0° C: 0,033 W/mK für die Platten AF-10MM bis AF-32MM (Dämmschichtdicke von 10 bis 32 mm)

Mitteltemperatur 0° C: 0,036 W/mK für die Platten AF-50MM (Dämmschichtdicke 50 mm)

1.2 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

1.3 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

1.4 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

1.5 Material:

Das Material ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

1.6 Verklebung:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit einem geeigneten Kleber (z.B. mit ARMAFLEX 520 KLEBER) vollflächig verklebt.

2. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem Kautschuk ohne Ummantelung:

2.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.

2.2 Technische Daten des Materials (z.B. AF/ARMAFLEX, Farbe: schwarz):

2.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: $\leq 0,033$ W/mK für die Platten AF-10MM bis AF-32MM
(Dämmschichtdicke von 10 bis 32 mm)

Mitteltemperatur 0° C: $\leq 0,036$ W/mK für die Platten AF-50MM (Dämmschichtdicke 50 mm)

2.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y \geq 10.000$ für die Platten AF-10MM bis AF-32MM (Dämmschichtdicke von 10 bis 32 mm)

$\mu_y \geq 7.000$ für die Platten AF-50MM (Dämmschichtdicke 50 mm)

2.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

2.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

2.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

Das Material ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

2.2.6 Verklebungen:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit einem geeigneten Kleber (z.B. mit ARMAFLEX 520 KLEBER) vollflächig verklebt.

3. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem Kautschuk und Alu-Ummantelung

Material und technische Werte wie unter 2. beschrieben.

3.1 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung gem. ÖNORM B 2260, einschließlich die Herstellung aller Ausschnitte.

4. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk) ohne Ummantelung:

4.1 Material:

Die Platten bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer) und enthalten keine Halogene.

4.2 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

4.3 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 2.000$

4.4 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E (normalbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

4.5 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, praktisch schwachqualmend

4.6 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

4.7 Verklebungen:

Sofern nicht selbstklebende Platten verwendet werden, werden die Platten mit einem geeigneten Kleber (z.B. mit ARMAFLEX 520 KLEBER) vollflächig verklebt.

5. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk), mit Ummantelung aus Aluminiumblech:

Material und technische Werte wie unter Pkt.4. beschrieben.

5.1 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung gem. ÖNORM B 2260, einschließlich der Herstellung aller Ausschnitte.

6. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk):

6.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), sind schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1.

7. Technische Daten des Materials (z.B. ARMAFLEX ULTIMA, Farbe: blau):

7.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN 12667):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

7.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 12086):

$\mu_y = 7.000$

7.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

7.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1

7.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +85° C (Fläche und Band)

7.6 Verklebung:

Die Platten werden vollflächig verklebt.

8. Kälte­dämmung mit Platten aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s2-Kautschuk), mit Ummantelung aus Aluminiumblech:

Material und technische Werte wie unter Pkt. 6 beschrieben.

8.1 Ummantelung:

Aluminiumblech 99,5, halbhart, F11, matt, Ausführung nach ÖNORM B 2260, einschließlich der Herstellung aller Ausschnitte.

9. Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben: Die Dämmdicke(n) (DD) der Platte(n) in mm und - für die Dämmung von Armaturen und Flanschen - DN des Rohres.

10. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Diese Unterleistungsgruppe enthält Ausschreibungstexte für die Wärme- und Kälte­dämmung von Behältern, Armaturen, Flanschen und Verteilern mit Platten aus synthetischem Kautschuk.

Ummantelung:

Die Ummantelung wird direkt auf den Dämmstoff montiert und mit Blindnieten verschlossen. Bohrungen für Schrauben und Nieten dürfen nicht auf der Dämmung erfolgen.

Verklebungen:

Sämtliche Durchdringungen (Abgänge/Ausschnitte) der Dämmung sind mit dem Anlagenteil sorgfältig verklebt.

Flansche:

Die an den Flansch heranreichende Rohrdämmung wird vor dem Flansch abgeschottet, die Kautschuk-Isolierkappe des Flansches mit der Rohrdämmung sorgfältig verklebt.

82A800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82A800A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82A8**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

82A800B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82A8**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

82A9 + Rohrbefestigungen (ARMACELL)

Version: 2023-10

Im Folgenden ist das Liefern und der Einbau von Rohrbefestigungen beschrieben.

1. Rohrträger:

Thermisch entkoppelnder, einteiliger Rohrträger mit zwei PET-Auflagereinlagen (RG 145), Selbstklebeverschluss und Auflagerschalen aus beschichtetem Aluminiumblech. Die Dimensionen des Rohrträgers sind auf die Dämmdicken der Rohrleitungsämmung abgestimmt.

2. Dämmstoff des Rohrträgers:

Flexibler, geschlossenzelliger Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.

**3. Technische Daten des Materials:
(z.B. AF/ARMAFLEX):**

Wärmeleitfähigkeit: (nach EN ISO 8497)

Mitteltemperatur 0° C: $\leq 0,033$ W/mK

3.1 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

$\mu_y \geq 10.000$

3.2 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung s3 (schwerqualmend)
- d0 (nichttropfend)

3.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer

3.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

Das Kautschukmaterial ist mit einem aktiven, antimikrobiellen MICROBAN Schutz gegen Bakterien und Schimmel ausgerüstet (Antimicrobial Product Protection).

3.6 Einbau:

Der Einbau erfolgt in Rohrbefestigungen.

4. Rohrträger für Kälteämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall praktisch schwachqualmendem, halogenfreiem (No Halogen)-Kautschuk (NH-Kautschuk), ohne Ummantelung:

4.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), enthalten keine Halogene.

4.2 Technische Daten des Materials (z.B. NH/ARMAFLEX Smart, Farbe:schwarz):

4.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 0° C: $0,040$ W/mK

4.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

$\mu_y = 2.000$

4.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten E/DL (normalbrennbar)
- Rauchentwicklung s2 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

4.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, praktisch schwachqualmend

4.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

5. Rohrträger für Kälte­dämmung mit Schläuchen aus synthetischem, im Brandfall nach ÖNORM EN 13501-1 schwachqualmendem Kautschuk (s1-Kautschuk), ohne Ummantelung:

5.1 Material:

Die Schläuche bestehen aus einem flexiblen, geschlossenzelligen Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (Elastomer), sind schwachqualmend nach ÖNORM EN 13501-1 und FCKW-frei.

5.2 Technische Daten des Materials (z.B. ARMAFLEX ULTIMA, Farbe: blau):

5.2.1 Wärmeleitfähigkeit (nach EN ISO 8497):

Mitteltemperatur 0° C: 0,040 W/mK

5.2.2 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (nach EN 13469):

$\mu_y = 7.000$

5.2.3 Brandverhalten (nach ÖNORM EN 13501-1):

- Baustoffklasse/Brandverhalten B/BL (schwerbrennbar)
- Rauchentwicklung Schlauch s1 (schwachqualmend)
- d0 (nichttropfend)

5.2.4 Praktisches Brandverhalten:

selbstverlöschend, leitet kein Feuer, schwachqualmend nach EN 13501-1

5.2.5 Anwendungstemperatur:

-50° C bis +110° C

6. Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort wird angegeben: Die Dämmdicke (DD) des Rohrträgers/ der Außendurchmesser der Dämmschicht und DN des Rohres.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82A900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82A900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82A9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82A900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82A9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

82C1 + WD f.Luftleitungen rund o.Ummantelung (AUSTROFLEX)

Version: 2018

1. Dämmung

Dämmung von Luftleitungen mit Lamellenmatten aus hochwertiger, wasserabweisender Glaswolle mit stehender Faserausrichtung, mit verstärkter Alufolie kaschiert, geeignet für Wärme-, Kälte- und Schalldämmung. Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

2. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

3. Produktmerkmale

- Mattenbreite: 500 mm oder 1000 mm (600 mm und 1200 mm auf Anfrage möglich)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK bei +10 °C; 0,040 W/mK bei +40 °C; 0,047 W/mK bei +50 °C gemäß EN 14303
- Mögliche Anwendungstemperaturen: wollseitig bis +250 °C, kaschierungsseitig bis +80 °C gemäß EN 14706
- Brandklasse: A2 s1-d0 gemäß EN 13501-1
- Aluminiumfolie: Die Aluminiumfolie dient als Dampfsperre.
- Kleber: Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Aluminiumfolie abgestimmt.
- Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht und wird güteüberwacht.
- CE-zertifiziert nach EN 14303

4. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung der Lamellenmatten erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKW's und SF6.

5. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Montagehinweis

Die Glaswoll-Lamellenmatten werden fugendicht auf die Leitung montiert und sind mit Schweißstiften oder verzinktem Wickeldraht (mindestens 0,6 mm) zu sichern. Die Stöße sind zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten (Dampfsperre).

An betriebstechnischen Anlagen, deren Oberflächen im Betrieb feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82C100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82C100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

82C100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

82C2 + WD f. Rohrleitungen m. Matten (AUSTROFLEX)

Version: 2018

1. Dämmung

Dämmung von Rohrleitungen mit Lamellenmatten aus hochwertiger, wasserabweisender Glaswolle mit stehender Faserausrichtung, mit verstärkter Alufolie kaschiert, geeignet für Wärme-, Kälte- und Schalldämmung. Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

2. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

3. Produktmerkmale

- Mattenbreite: 500 mm oder 1000 mm (600 mm und 1200 mm auf Anfrage möglich)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK bei +10 °C; 0,040 W/mK bei +40 °C; 0,047 W/mK bei +50 °C gemäß EN 14303
- Mögliche Anwendungstemperaturen: wollseitig bis +250 °C, kaschierungsseitig bis +80 °C gemäß EN 14706
- Brandklasse: A2 s1-d0 gemäß EN 13501-1
- Aluminiumfolie: Die Aluminiumfolie dient als Dampfsperre.
- Kleber: Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Aluminiumfolie abgestimmt.
- Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht und wird güteüberwacht.
- CE-zertifiziert nach EN 14303

4. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung der Lamellenmatten erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKWs und SF6.

5. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Montagehinweis

Die Glaswoll-Lamellenmatten werden fugendicht auf das Rohr montiert und sind mit Schweißstiften oder verzinktem Wickeldraht (mindestens 0,6 mm) zu sichern. Die Stöße sind zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten (Dampfsperre).

An betriebstechnischen Anlagen, deren Oberflächen im Betrieb feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82C200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82C200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82C2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82C200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82C2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82C3 + **WD f. Rohrleitungen m. Rohrschalen (AUSTROFLEX)**

Version: 2018

1. Dämmung

Dämmung von Rohrleitungen mit unkaschierten oder mit Reinaluminiumfolie kaschierten Rohrschalen aus Steinwolle, geeignet für Wärme- und Kälte­dämmung; wasserabweisend, geruchsneutral, alterungsbeständig und beständig gegen Fäulnis und Schimmelbildung. Die Rohrschalen sind konzentrisch und maßgenau geschnitten und einseitig geschlitzt, um eine einfache Montage zu ermöglichen. Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

2. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

3. Produktmerkmale

- Rohrschal­enlänge: 1 Meter
- Schmelzpunkt der Steinwolle: > 1000 °C
- AS-Qualität: hydrophob und frei von korrosionsfördernden Stoffen nach AGI Q 132
- Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht und wird güteüberwacht

- CE-zertifiziert nach EN 14303

3.1 Spezielle Produktmerkmale Astratherm Steinwoll-Rohrschalen unkaschiert

- Brandklasse A1L gemäß EN 13501-1
- Grenzanwendungstemperatur: 660 °C
- Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C: 0,039 W/mK gemäß EN 14303

3.2 Spezielle Produktmerkmale Astratherm Steinwoll-Rohrschalen alukaschiert

- Brandklasse A2L s1-d0 gemäß EN 13501-1
- Grenzanwendungstemperatur: 250 °C, Max. Temperatur auf Kaschierung: 80 °C
- Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C: 0,037 W/mK gemäß EN 14303
- Reißfeste, verstärkte Reinalufolie als Dampfbremse

4. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung der Rohrschalen erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKWs und SF6.

5. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Montagehinweis

Die Rohrschalen werden fugendicht auf das Rohr montiert und müssen mit mindestens 6 Wicklungen verzinktem Draht (mindestens 0,6mm) je Laufmeter befestigt werden (gemäß ÖNORM 2260 bzw. DIN 4140).

Alukaschierte Rohrschalen sind an den Stößen zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Ummantelungen mit Alu-Grobkornfolie bzw. PVC-Folie:

Für Ummantelungen mit Alu-Grobkornfolie bzw. PVC-Folie ist zusätzlich zur unkaschierten Rohrschale die jeweilige Aufzählungsposition (Az) für Rohrschalen auszuwählen.

Standardausführung als Rohrschale mit T-Schnitt. Sonderausführungen als Halbschalen oder Segmente mit Trennschnitten als Stufenfalz, Schwalbenschwanz oder Nut/Feder.

82C300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82C300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82C3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82C300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82C3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

82C4 + WD f.Luftleitungen eckig o.Ummantelung (AUSTROFLEX)

Version: 2018

1. Dämmung

Dämmung von Luftleitungen mit Lamellenmatten aus hochwertiger Glaswolle mit stehender Faserausrichtung, mit verstärkter Alufolie kaschiert, geeignet für Wärme-, Kälte- und Schalldämmung. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

2. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

3. Produktmerkmale

- Mattenbreite: 500 mm oder 1000 mm (600 mm und 1200 mm auf Anfrage möglich)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK bei +10 °C; 0,040 W/mK bei +40 °C; 0,047 W/mK bei +50 °C gemäß EN 14303
- Mögliche Anwendungstemperaturen: wollseitig bis +250 °C, kaschierungsseitig bis +80 °C gemäß EN 14706
- Brandklasse: A2 s1-d0 gemäß EN 13501-1
- Aluminiumfolie: Die Aluminiumfolie dient als Dampfsperre.
- Kleber: Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Aluminiumfolie abgestimmt.
- Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht und wird güteüberwacht.
- CE-zertifiziert nach EN 14303

4. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung der Lamellenmatten erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKW's und SF6.

5. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Montagehinweis

Die Glaswoll-Lamellenmatten werden fugendicht auf die Leitung montiert und sind mit Schweißstiften oder verzinktem Wickeldraht (mindestens 0,6 mm) zu sichern. Die Stöße sind zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten (Dampfsperre).

An betriebstechnischen Anlagen, deren Oberflächen im Betrieb feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82C400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82C400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

82C400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

82C5 + Ummantelung f.gedämmte Rohrleitungen (AUSTROFLEX)

Version: 2018

Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Formteile, Bogen, Abzweige, Kappen für Ventile/Armaturen) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung im Innenbereich mit EKAFOL

1. Vorschriften:

Folgende Vorschriften, Bedingungen, Grundlagen und Richtlinien müssen übergeordnet beachtet werden:

- ÖNORM H 5155 Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten von haustechnischen Anlagen
- ÖNORM EN 806 Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen
- ÖNORM B 2260 Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen – Werkvertragsnorm
- ÖNORM EN 14336 Heizungsanlagen in Gebäuden - Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen
- ÖNORM B 2110 Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen – Werkvertragsnorm
- OIB Richtlinie 6

2. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82C500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82C500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82C5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82C500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82C5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82KA + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten protect (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Die Platten sind vollflächig aufzukleben und alle Nähte mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen. Alle Nähte sind dem Kaiflex protect Alu-Klebeband bzw. Butylband zu sichern.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82KB + Wärmedämmung m. KAIFOAM (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem KAIFLEX Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der KAIFLEX Montageanleitung zu entnehmen.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82KC + Kälteämmung BluEco (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen. Zusätzlich ca. alle 2 m ein Plattenende auf das Rohr kleben (Abschottungsverklebung).

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82KD + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten EF (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82KE + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten EPDM (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex EPDM Kleber fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex EPDM Montageanleitung zu entnehmen

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82KF + Zubehör (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KF00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KF00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KF00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KF

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82KG + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten protect (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82KH + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten HTplus (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82KI + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten KK (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Die Platten sind vollflächig aufzukleben und alle Nähte mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen.

Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Die Verarbeitung hat durch zertifizierte Isolier-Fachbetriebe zu erfolgen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KI00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KI00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KI00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KI

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82KJ + Kälteämmung m. Schläuchen / Platten SHplus (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung

Alle Nähte sind mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen. Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu

schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

82KJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

82KK + Kältedämmung m. Schläuchen / Platten ST (Kaimann)

Version: 2018

Verarbeitung:

Die Platten sind vollflächig aufzukleben und alle Nähte mit dem Kaiflex Kleber 414 fachgerecht zu verschließen. Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Kaiflex Montageanleitung zu entnehmen.

Besonders zu beachten:

Der Korrosionsschutz und die Befestigung der Rohrleitungen gehören nicht in das Gewerk Dämmarbeiten. Für die Beurteilung des Arbeitsumfangs, der Verträglichkeit u. ä. ist es jedoch wichtig, dass die relevanten Einzelheiten in den technischen Vorbemerkungen Dämmarbeiten beschrieben sind.

Um unlegierte- sowie legierte Stähle DIN konform (DIN 4140 / AGI Q 151) vor Korrosion zu schützen, empfehlen wir, dass im Kaiflex Sortiment angebotene Beschichtungssystem Kaifinish.

Aufzählungen/Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KK00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KK00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KK00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KK

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82KL + Rostschutz (Kaimann)

Version: 2018

Bedingungen:

Die Applikationsbedingungen sind nach aktuellsten techn. Merkblättern von Kaifinish Rostschutz einzuhalten.

Arbeitsprotokoll

Die Führung eines Arbeitsprotokolls über die Oberflächenvorbereitung, die Verarbeitungszeiten der einzelnen Beschichtungen sowie den Tagesleistungsabschnitten wird ausdrücklich empfohlen

Sicherheitsrichtlinien:

Die allgemeinen Sicherheitsrichtlinien für Arbeitssicherheit sind einzuhalten. (Siehe u.a. EG-Sicherheitsdatenblatt).

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrungen; sie beanspruchen jedoch keine allgemeine Gültigkeit. Auf jeden Fall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewähr für den Anwendungs-

fall besteht nicht. Jede Haftung aus diesen Angaben wird im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen. Die Verantwortung für die Sicherheit, die Applikation, die Bauaufsicht, die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien und die Beachtung der anerkannten Regeln der Technik liegt ausschließlich beim Verarbeiter. Dies gilt auch dann, wenn unsere Mitarbeiter bei der Verarbeitung anwesend sind. Bedingt durch die technische Entwicklung können sich Änderungen am Produkt ergeben. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82KL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82KL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82KL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82KL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82KL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82R0 + Zusätzliche Vorbemerkungen (ROCKWOOL)

Version: 2007-11

82R000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82R0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82R000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82R0

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82R1 + Rohrschalen Wärmedämm., Brandsch. (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Rohrleitungen mit unkaschierten oder mit Reinaluminiumfolie kaschierten Rohrschalen aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Rohrschalen sind konzentrisch gewickelt. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung

berücksichtigt.

Dämmstoffdicke:

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient:

(Nach DIN oder ÖNORM M 7580)

ROCKWOOL RS 880 bei 50 Grad C 0,038 W/mK

ROCKWOOL RS 800 bei 40 Grad C 0,035 W/mK

ROCKWOOL RS 800 bei 60 Grad C 0,037 W/mK

Mögliche Anwendungstemperatur:

Kaschierungsseitig bis 80 Grad C

Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C

AS-Qualität nach AGI Q 135

Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung

Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht,

Hydrophobiert nach AGI Q 136,

Güteüberwacht

Branddämmung:

Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Ummantelungen mit Grobkornfolie (Alupak):

Ummantelungen mit Grobkornfolie sind als Aufzählungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.

82R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82R100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82R2 + Rohrkälte­dämmung mit Rohrschalen (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Rohrleitungen mit Reinaluminiumfolie kaschierten Rohrschalen aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Rohrschalen sind konzentrisch gewickelt. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

Dämmstoffdicke:

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient:

(Nach DIN oder ÖNORM M 7580)

ROCKWOOL RS 800 bei 10 Grad C 0,033 W/mK (gerechnet)

ROCKWOOL RS 800 bei 40 Grad C 0,035 W/mK

ROCKWOOL RS 800 bei 60 Grad C 0,037 W/mK

Mögliche Anwendungstemperatur

Kaschierungsseitig bis 80 Grad C

Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C

Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung

AS-Qualität nach AGI Q 135

Hydrophobiert nach AGI Q 136

Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht

Güteüberwacht

Dampfbremse:

Der Sperrwert (äquivalente Luftschichtdicke) der Dampfbremse beträgt mindestens 100 m.

Bei Dämmungen mit Ummantelung wird die Dampfdiffusionsbremse durch eine ausreichend dimensionierte Schutzlage geschützt, deren Dämmwirkung bei der Berechnung der notwendigen Mindestdämmstärke zur Verhinderung von Schwitzwasser einberechnet ist.

Klebstoffe:

Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Dampfbremse abgestimmt. Klebebänder aus Reinaluminium sind mindestens 75 mm breit.

An betriebstechnischen Anlagen, die in Betrieb oder deren Oberflächen feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Die Dämmung von Kälteanlagen erfordert eine besonders sorgfältige Ausführung der Dampfbremse. Wir empfehlen hier u.U. auf andere Dämmstoffe als Mineralwolle auszuweichen! (z.B. Armaflex AF).

Ummantelungen mit Grobkornfolie (Alupak):

Ummantelungen mit Grobkornfolie sind als Aufzählungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.

82R200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

82R200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

82R3 + Rohrwärmedämmung mit Matten (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Rohrleitungen mit Matten aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

Dämmstoffdicke:

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung, und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient:

(Nach DIN oder ÖNORM M 7580)

KLIMAROCK:

KLIMAROCK bei 40 Grad C 0,040 W/mK
KLIMAROCK bei 60 Grad C 0,042 W/mK
ROCKWOOL RTD 2 bei 50 Grad C 0,038 W/mK
ROCKWOOL RBM bei 50 Grad C 0,038 W/mK

Mögliche Anwendungstemperatur

Matte Steinwolleseitig bis 250 Grad C
Kaschierungsseitig bis 100 Grad C
Drahtnetzmatte RTD2 bis 515 Grad C
Drahtnetzmatte RBM bis 550 Grad C
Schmelzpunkt Steinwolle größer 1000 Grad C

Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung.

AS-Qualität nach AG1 Q 135

Hydrophobiert nach AG1 Q 136

Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht,
Güteüberwacht

Branddämmung:

Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert

werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Ummantelungen mit Grobkornfolie (Alupak):

Ummantelungen mit Grobkornfolie sind als Aufzählungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.

82R300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82R3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82R300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82R3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82R4 + Rohrkälte­dämmung mit Matten (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Rohrleitungen mit Matten aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

Dämmstoffdicke:

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient:

(Nach DIN oder ÖNORM M 7580)

KLIMAROCK bei 40 Grad C 0,040 W/mK

KLIMAROCK bei 60 Grad C 0,042 W/mK

Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C nach DIN 4102 Teil 17.

Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung wenn nicht anders angegeben

AS-Qualität nach AGI Q 135

Hydrophobiert nach AGI Q 136

Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht

Güteüberwacht

Branddämmung:

Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

Dampfbremse:

Der Sperrwert (äquivalente Luftschichtdicke) der Dampfbremse beträgt mindestens 100 m.

Bei Dämmungen mit Ummantelung wird die Dampfdiffusionsbremse durch eine ausreichend dimensionierte Schutzlage, deren Dämmwirkung bei der Berechnung der notwendigen

Mindestdämmdicke zur Verhinderung von Schwitzwasser einberechnet ist, geschützt.

Klebstoffe:

Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Dampfbremseabgestimmt. Klebebänder aus Reinaluminium sind mindestens 75 mm breit.

An betriebstechnischen Anlagen, die in Betrieb oder deren Oberflächen feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Ummantelungen mit Grobkornfolie (Alupak):

Ummantelungen mit Grobkornfolie sind als Aufzählungspositionen am Ende dieser Unterleistungsgruppe angeführt.

82R400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82R4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82R400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82R4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82R7 + Luftleitungsdämmung, Brandschutz (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Luftleitungen mit Matten aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

Dämmstoffdicke:

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient:

Nach DIN oder ÖNORM M 7580

KLIMAROCK bei 40 Grad C 0,040 W/mK

KLIMAROCK bei 60 Grad C 0,042 W/mK

ROCKWOOL RTD 2 bei 50 Grad C 0,038 W/mK

ROCKWOOL Conlit bei 10 Grad C 0,035 W/mK

Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C, nach DIN 4102, Teil 17,
Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung
AS-Qualität nach AGI Q 135
Hydrophobiert nach AGI 1 Q 136
Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht
Güteüberwacht

Dampfbremse:

Der Sperrwert (äquivalente Luftschichtdicke) der Dampfbremse beträgt mindestens 100 m.

Bei Dämmungen mit Ummantelung wird die Dampfdiffusionsbremse durch eine ausreichend dimensionierte Schutzlage, deren Dämmwirkung bei der Berechnung der notwendigen Mindestdämmstärke zur Verhinderung von Schwitzwasser einberechnet ist, geschützt.

Klebstoffe:

Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Dampfbremse abgestimmt. Klebebänder aus Reinaluminium sind mindestens 75 mm breit.

An betriebstechnischen Anlagen, die in Betrieb oder deren Oberflächen feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Branddämmung:

Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82R700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82R7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82R700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82R7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82R8 + Behälterdämmung (ROCKWOOL)

Version: 2018

Dämmung:

Dämmung von Behältern udgl. mit Matten aus Mineralwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenausgang bei der Abrechnung berücksichtigt.

Dämmstoffdicke:

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient:

(Nach DIN oder ÖNORM M 7580)
KLIMAROCK bei 40 Grad C 0,040 W/mK
KLIMAROCK bei 60 Grad C 0,042 W/mK
ROCKWOOL RTD 2 bei 50 Grad C 0,038 W/mK

Mögliche Anwendungstemperatur:

Matte Mineralwolleseitig bis 250 Grad C
Kaschierungsseitig bis 100 Grad C
Drahtnetzmatte RTD2 bis 515 Grad C

Schmelzpunkt der Steinwolle größer 1000 Grad C, nach DIN 4102, Teil 17,
Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, einschließlich Kaschierung
AS-Qualität nach AGI Q 135
Hydrophobiert nach AGI Q 136
Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht
Güteüberwacht

Dampfbremse:

Der Sperrwert (äquivalente Luftschichtdicke) der Dampfbremse beträgt mindestens 100 m.

Bei Dämmungen mit Ummantelung wird die Dampfdiffusionsbremse durch eine ausreichend dimensionierte Schutzlage, deren Dämmwirkung bei der Berechnung der notwendigen Mindestdämmstärke zur Verhinderung von Schwitzwasser einberechnet ist, geschützt.

Klebstoffe: Die zum Einsatz kommenden Klebe- und Dichtstoffe sind auf die Eigenschaften des Dämmstoffes und der Dampfbremse abgestimmt. Klebebänder aus Reinaluminium sind mindestens 75 mm breit.

An betriebstechnischen Anlagen, die in Betrieb oder deren Oberflächen feucht sind, werden keine Dämmarbeiten durchgeführt.

Branddämmung:

Bei Branddämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82R800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82R8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

82R800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82R8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

82R9 + Rohrbefestigung (ROCKWOOL)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82R900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82R900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82R9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82R900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82R9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

82S1 + PU WD f.Rohrleit.+Kst-mantel (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Wärmedämmung aus Polyurethan-Isolierschalen mit Kunststoffmantel für Rohrleitungen.

Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82S2 + PU WD f.Rohrleit.+Alu-Verbund (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Wärmedämmung aus Polyurethan-Isolierschalen mit Alu-Verbund-Mantel für Rohrleitungen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82S200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82S200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82S200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82S2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82S4 + Steinwolle WD f.Rohrleitungen (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Wärmedämmung aus Steinwolle-Schalen mit Alu-Verbund-Mantel für Rohrleitungen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82S400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82S400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

82S400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

82S6 + Polyethylen WD f.Rohrleitungen (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Wärmedämmung aus Polyethylen Isolierschläuchen mit oder ohne Schutzfolie für Rohrleitungen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

82S600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82S600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

82S600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82S6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82TA + Kondensatisolierung (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)

82TA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82TA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82TA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

82TB + Kondensatisolierung druckfest (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)

82TB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82TB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 82TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

82TB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 82TB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

83 Feuerschutz und Schalldämmung

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

Im Folgenden wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen dem Brandverhalten von Bauprodukten und dem Feuerschutz für haustechnische Anlagen unterschieden, der durch Feuerschutz-Bekleidungen (früher Brandschutzdämmung) mit der angegebenen Feuerwiderstandsklasse gewährleistet wird.

Da Produkte und Baustoffe, die für den Feuerschutz verwendet werden, jedoch überwiegend noch als Marktbezeichnung den früheren Begriff "Brandschutz ..." führen (z.B. Brandschutzplatten), werden diese Marktbezeichnungen für solche Produkte beibehalten.

2. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß Normen. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

3. Befestigungsmaterial:

Das Befestigungsmaterial für die Feuerschutz-Bekleidung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

Kommentar:

Brandverhalten:

Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig. Die Klassifizierung setzt sich zusammen aus:

a) Brandverhalten: A1, A2, B, C, D, E oder F

b) Rauchentwicklung: s1, s2 oder s3

c) Abtropfen oder Abfallen: d0, d1, oder d2

Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN EN B 3806.

8310 Feuerschutz für Luftleitungen

831000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

831000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8310

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

831000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8310

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8311 Feuerschutz für Kabel-Tragsysteme

831100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

831100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8311

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

831100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8311

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8312 Abschottungen, Brandschutzmanschetten

831200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

831200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8312

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

831200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8312

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8313 Feuerschutz für Rohrleitungen

831300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

831300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8313

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

831300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8313

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8315 Schalldämmung

831500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

831500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8315

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

831500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8315

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8316 Schallschott ohne Brandschutzanforderung

831600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

831600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8316

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

831600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8316

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

8320 Überprüfung von Feuerschutzarbeiten

Kommentar:

Vorbesprechung über geplante Feuerschutzarbeiten für die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) vor der Ausführung, einschließlich der Erstellung eines Vorgabeberichts über die auszuführenden Details durch einen Sachverständigen für den Fachbereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz sind frei zu formulieren.

832000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

832000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8320

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

832000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8320

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

8330 Dokumentation von Feuerschutzarbeiten

833000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

833000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8330

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

833000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8330

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

83A1 + Abschottung f.Rohrleitungen m.Rohrschalen (AUSTROFLEX)

Version: 2018-06

1. Abschottung / Brandverhalten

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORM EN 13501-1. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin. Abschottung von Rohrleitungen mit Reinaluminiumfolie (Gittergelege verstärkt mit farbiger Kennzeichnung) kaschierten Rohrschalen aus Steinwolle, geeignet für Wärme- und Brandschutzdämmung; wasserabweisend, geruchsneutral, alterungsbeständig und beständig gegen Fäulnis und Schimmelbildung. Die Rohrschalen sind konzentrisch und maßgenau geschnitten und einseitig geschlitzt, um eine einfache Montage zu ermöglichen.

2. Dämmung

Brandschutz Dämmung von Rohrleitungen mit Reinaluminiumfolie kaschierten Rohrschalen aus Steinwolle, geeignet für Wärme-, Kälte- und Branddämmung, wasserabweisend. Die Rohrschalen sind konzentrisch geschnitten. Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm oder beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

3. Dämmstoffdicke

Die Dämmstoffdicke versteht sich ohne Ummantelung und ist auch nach der Montage an allen Stellen vorhanden.

Wärmeleitkoeffizient: (Nach EN 14303) Austroflex FIRE PROOF bei 40 Grad C 0,037 W/mK

3. Produktmerkmale

- Schmelzpunkt der Steinwolle größer > 1000 Grad C
- AS-Qualität nach AGI Q 135
- Brennbarkeitsklasse A2-s1,d0
- Die Wolle ist nach EU-Richtlinie 97/69/EG frei von Krebsverdacht,
- Hydrophobiert nach AGI Q 136,
- Güteüberwacht CE-zertifiziert nach EN 14303
- Geprüfte Abschottung nach EN 1366-3
- Klassifizierung gemäß EN 13501-2:>EI90
- Zugelassen mit ETA Zulassung

4.1 Ergänzende Produktmerkmale

- Brandklasse A2-s1-d0 gemäß EN 13501-1
- Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C: 0,037 W/mK gemäß EN 14303
- Europäische Technische Zulassung ETA-17/0734
- EI120-U/C und E 120-U/C nach EN 13501-2

5. Brandschutzdämmung

Bei Brandschutzdämmung ist die Dämmung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers ausgeführt.

6. Umweltverträglichkeit

Die Herstellung der Rohrschalen erfolgt ohne H-FCKWs, FCKWs, H-FKW's und SF6.

7. Aufzählungen

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Montagehinweis

Die Rohrschalen werden fugendicht auf das Rohr montiert und müssen mit mindestens 6 Wicklungen verzinktem Draht (mindestens 0,6mm) je Laufmeter befestigt werden (gemäß ÖNORM 2260 bzw. DIN 4140).

Alukaschierte Rohrschalen sind an den Stößen zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten.

Der Ringspalt, Breite bis 50 mm, muss bei allen installierten Rohren Kunststoff-, Mehrschichtverbund- oder Metallrohre, bei Leichtbau oder Massivwänden oder Decken mit Gips Fugenfüller, Zement oder Mörtel beidseitig des Raumabschließenden Bauteils vollständig zu verfüllen. Der Einbau erfolgt zentriert nach Montagelinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

83A100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

83A100A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 83A1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

83A100B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 83A1**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

83A2 + **Feuerschutz u.Schalldämmung (AUSTROFLEX)**

Version: 2018-06

1. Steinwolle-Brandschutz-Dämmung (STWBD) bei Installationsschächten

Einblasdämmung Steinwolle, Dichtebereich 90 bis 100 kg, Lamda 0,040 W/mK - Brandklasse A1, Nachweis gemäß EN 14064.

Der Einbau von Steinwolle Einblasdämmung erfolgt von mit der Bauweise vertrautem, werksgeschultem Personal vom Hersteller befugter Gewerbetreibender. Ein Fachmann wird bereits in der Planungsphase, spätestens jedoch vor Beplankung der Schächte, hinzugezogen.

Alle Arbeiten oder Ausführungen werden gemäß Angaben des Herstellers (Austroflex) und gemäß NORM ausgeführt.

2. Produktmerkmale

- Steinwollegranulat aus nichtbrennbarer Steinwolle, bauaufsichtlich zugelassen für die nachträgliche, maschinelle Befüllung von Installationsschächten
- ABZ Z-41.9-704

- Wärmeleitfähigkeit Lambda bei 10 Grad C 0,037 W/mK
- Einblasdichte 100 kg/m³
- Nicht brennbar, Klasse A1 nach EN 13501
- AS Qualität
- Frei von H-FCKW, FCKW, HFKW und SF6
- Schallabsorbierend, schützt vor Geruchs und Brandübertragung
- Wasseraufnahme WS < 1kg/m²
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Anorganisch, kein Ungezieferbefall oder Schimmelbildung

3. Verarbeitung (STWBD)

- die Wärmedämmung aus Steinwolle wird hohlraumfüllend und setzungssicher eingeblasen
- Mindestdämmdicke: 3 cm

4. Vorarbeiten/Maßnahmen durch den Auftraggeber (AG)

4.1 Folgende Maßnahmen werden vom Auftraggeber (AG) (jeweiligen Professionisten (Gewerke)) ausgeführt:

- Elektro- und andere Installationen sind stabil befestigt und an der warmen Seite der Dämmung geführt
- Bohrungen für Leitungen durch die Beplankungen abdichten (z.B. mit Stopfwohle oder loser Wolle)
- keine Schrauben, Nägel und Abfälle im Einblasraum
- Kaltwasserleitungen sind gegen Kondensfeuchte isoliert
- Fugen über 0,5 cm werden verschlossen
- Beplankung der Schächte mit mindestens 2 x 20,0 mm Gipskartonplatten
- die beiden Platten ist vollflächig montiert (in diese werden die Einblasöffnungen gebohrt)
- die Bohrungen werden nach dem Einblasen mit Kreisausschnitten verschlossen und verspachtelt
- Stromkreis mit mindestens 16 Ampere absichern und bereitstellen
- Rangier- und Stellplätze bereitstellen
- Gerüste für Arbeitshöhen über 3,2 m

5. Schutzmaßnahmen für den Auftragnehmer (AN)

Bei der Verarbeitung ist eine Atemschutzmaske mindestens P2 zu verwenden.

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln

Abgerechnet wird das Volumen, hohl für voll. Rohre über 100 mm Durchmesser werden abgezogen.

7. Aufzahlungen

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

8. Montagehinweis

Die Rohrschalen werden fugendicht auf das Rohr montiert und müssen mit mindestens 6 Wicklungen verzinktem Draht (mindestens 0,6mm) je Laufmeter befestigt werden (gemäß ÖNORM 2260 bzw. DIN 4140).

Alukaschierte Rohrschalen sind an den Stößen zusätzlich mit Aluminium-Klebeband abzudichten.

Der Ringspalt, Breite bis 50 mm, muss bei allen installierten Rohren Kunststoff-,

Mehrschichtverbund- oder Metallrohre, bei Leichtbau oder Massivwänden oder Decken mit Gips Fugenfüller, Zement oder Mörtel beidseitig des raumabschließenden Bauteils vollständig zu verfüllen. Der Einbau erfolgt zentriert nach Montagetrichterlinien.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

83A200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

83A200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 83A2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

83A200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 83A2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

83FG + Brandschutz-Revisionsklappen (AIR FIRE TECH)

Version: 2023-09

Lieferrichtlinien:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage beschrieben.

Lagerung, Lieferbedingungen und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

83FG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

83FG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 83FG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

83FG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 83FG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

83PA + Feuerschutz u.Schalldämmung (PROMAT)

Version: 2018

Leistungsumfang:

Im Folgenden sind das Liefern, einschließlich Einbau bzw. Montage von **Blockabschottungen, Entrauchungsleitungen, selbstständigen Lüftungsleitungen** und **Luftleitungs-Bekleidungen** beschrieben.

Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien:

Alle Leistungen erfolgen gemäß den Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien und gemäß der Normen.

Einbau- oder Montagerichtlinien:

Einbau- oder Montagerichtlinien gemäß den Angaben des Herstellers werden eingehalten.

Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

83PA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

83PA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 83PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

83PA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 83PA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

83S1 + Abschottung n.b.Rohr mit Streckenisolierung (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Abschottung von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

83S100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

83S100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 83S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

83S100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 83S1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

83S4 + Abschottung b.Rohr mit Streckenisolierung (STEINBACHER)

Version: 07/2022

Abschottung von brennbaren Rohrleitungen (b.Rohr) mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung.

83S400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

83S400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 83S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

83S400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 83S4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

83TA + Schallschutzisolierung (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen)

83TA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

83TA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 83TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

83TA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 83TA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

83ZA + Brandabschottung für Rohrleitungen mit Nullabstand (VIEGA)

Version: 2018

1. Rohrdurchführungen

1.1. Material und Ausführung:

„Viega Rohrleitungssystem-Abschottung“ R 30 - R 90, für Decke und Wand bzw. leichte

Trennwände Brandabschottungssystem (Decke / Wand) mit Nullabstand für Versorgungsleitungen mit den folgenden Viega Pressverbindersystemen bestehend aus Pressverbindern und Rohren:

- Profipress, Profipress S (Kupfer)
- Sanpress Inox, Sanpress (Edelstahl)
- Prestabo (C-Stahl)
- Megapress (Stahl)
- Sanfix Fosta (Mehrschichtverbundrohr)
- Raxofix (Mehrschichtverbundrohr)
- Raxinox (Edelstahlverbundrohr)
- Sanpress Inox labs-frei
- Sanpress labs-frei
- Prestabo labs-frei

Mit flexibler Auswahl von Entsorgungsleitungen (brennbar, nichtbrennbar, Mischinstallation), WC Abluftleitungen nach 18017-3, Lüftungsleitungen und Elektroleitungen.

- Massivdecken ≥ 150 mm / ≥ 200 mm
- Wände / Leichte Trennwände ≥ 100 mm
- Anforderung: R 30, R 60, R 90 nach DIN 4102-11 gemäß ab P P-2400/003/15-MPA BS
- Werkstoff: Mineralwolle Schalen und Matten gemäß abP
- Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1
- Schmelzpunkt: > 1000 Grad nach DIN 4102-17
- Einbau / Ringspaltverschluss (Decke): ≤ 170 mm Ringspalt hohlraumfüllend mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen, z. B. Mörtel, Beton, Gips bzw. nach abP
- Einbau / Ringspaltverschluss (Wand): ≤ 70 mm Ringspalt hohlraumfüllend mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen, z. B. Mörtel, Beton, Gips bzw. nach abP

Es ist davon auszugehen, dass die Mindestabstände zwischen gedämmten und ungedämmten Rohrleitungen nach DIN 4140 unterschritten werden. Bei der Anwendung von Einbauvarianten, die vom Prüfzeugnisinhaber als „positiv geprüft, Erweiterung des Verwendbarkeitsnachweises beantragt“ eingestuft werden, ist vom Hersteller der Bauart die Bauart im Rahmen der Erstellung der Übereinstimmungserklärung als nicht wesentlich zu bewerten und zu bescheinigen.

1.2. Viega Versorgungsleitungen:

- Kupfer mit den Pressverbindersystemen Profipress, Profipress S bis AD 108 mm
- Edelstahl mit den Pressverbindersystemen Sanpress Inox, Sanpress, Sanpress Inox labs-frei, Sanpress labs-frei bis AD 108 mm
- C-Stahl mit den Pressverbindersystemen Prestabo, Prestabo labs-frei bis AD 108 mm
- Stahlrohr nach DIN EN 10255,10220 mit den Pressverbindersystem Megapress bis AD 60,3 mm
- Mehrschichtverbundrohr mit den Pressverbindersystemen Sanfix Fosta, Raxofix bis AD 63 mm
- Edelstahlverbundrohr mit den Pressverbindersystemen Raxinox bis AD 20 mm
- Kupfer und Edelstahlsysteme jeweils auch mit Smartloop Inliner Zirkulation AD 28 + 35 mm möglich

2. Mögliche Varianten – Viega Rohrleitungssystem zu anderen Leitungen und deren Abschottungen (Decke, Nullabstand möglich):

- nichtbrennbare Entwässerungsleitungen aus Guss (RAL GEG) bis DN 150 im Strang (Variante 2.1)
- brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 (Varianten 2.2, 2.3, 2.4)
- brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 über 2 x 45 Grad Bogen (Variante 2.5)
- brennbare Entwässerungsleitungen DN 125 und DN 150 (Variante 2.6)
- WC- Abluftleitungen nach 18017-3 bis DN 200 (Variante 2.7)
- Elektroleitungen + Glasfaserkabel, Elektroerrohre, Hohlleiterkabel, Koaxialkabel; Elektro- Installationsrohre, Bundelrohre, Lichtwellenleiter, einzelne Leitungen für Steuerungszwecke (Variante2.8)

2.1. Viega Rohrleitungssystem zu nichtbrennbare Entwässerungsleitungen aus Guss (RAL GEG) bis DN 150 im Strang

Nullabstand möglich zu nichtbrennbaren Entsorgungsleitungen (RAL-GEG, Mischinstallation):

- Düker, Saint Gobain, Preiss bis AD 160 mm Strangrohrleitung
- abgeschottet mit Doyma Konfix Pro, abZ Z-19.17-2074

- abgeschottet mit Düker BSV-90, abZ Z-19.17-1893
- abgeschottet mit SVB Steckverbinder, Z-19.17-2130 (Anlage 4)

2.2 Viega Rohrleitungssystem brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 - Variante 1

Nullabstand möglich zu brennbaren Entsorgungsleitungen:

- Rohre nach DIN 8062, 6660, 19532, 8079, 19538, DIN EN 1451-1, 8074, 19533, 19535-1, 19537-1, 8072, 8077, 16891, 16893, 16969, Geberit Silent db20, Geberit Silent pp, Conel drain, Rehau Raupiano plus, Rehau Raupiano plus light, Wavin AS, Wavin Sitech, Ostendorf Skolan dB, Polo KAL 3S, Polo KAL NG, Polo XS, Friaphon, Master 3, Coes Blue Power abgeschottet gerades Rohr bis DN 100, aufgesetzte Manschette:
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam XS Pro (abZ Z-19.53-2182)
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam ECO Pro (abZ Z-19.17-1989)
- Conel Brandschutzmanschette Conelflam (abZ Z-19.17-1986)
- Pfeiffer & May Brandschutzmanschette XtraFlam Manschette (abZ Z-19.17-1989)
- Polo KAL Brandschutzmanschette Polo-Flamm BSM (abZ Z-19.17-1923)
- Wavin Brandschutzmanschette System BM – R 90 (abZ Z-19.17-1924)

2.3. Viega Rohrleitungssystem brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 – Variante 2

Nullabstand möglich zu brennbaren Entsorgungsleitungen:

- Rohre nach DIN 8062, 6660, 19532, 8079, 19538, DIN EN 1451-1, 8074, 19533, 19535-1, 19537-1, 8072, 8077, 16891, 16893, 16969, Geberit Silent db20, Geberit Silent pp, Rehau Raupiano plus, Wavin AS, Wavin Sitech, Ostendorf Skolan dB, Polo KAL 3S, Polo KAL NG, Friaphon abgeschottet gerades Rohr bis DN 100, aufgesetzte Manschette:
- BTI AWM II (abZ Z-19.17-1194)
- Roku System AWM II (abZ Z-19.17-1194)
- BIS Walraven AWM II (abZ Z-19.17-1194)
- Wurth RK (abZ Z-19.17-1374)
- OBO Pyrocomb (abZ Z-19.17-2036)
- Rockwool Conlit Brandschutzmanschette (abZ Z-19.17-2124)

2.4. Viega Rohrleitungssystem zu brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 - Variante 3

Nullabstand möglich zu brennbaren Entsorgungsleitungen:

- Geberit Silent db20, Geberit Silent pp, abgeschottet gerades Rohr, aufgesetzte Manschette nur DN 100:
- Geberit Brandschutzmanschette Rohrschott90 Plus (nur in DN 100) (abZ Z-19.17-1927)

2.5. Viega Rohrleitungssystem zu brennbare Entwässerungsleitungen bis DN 100 über 2 x 45 Grad Bogen, Nullabstand möglich zu brennbaren Entsorgungsleitungen:

- Rohre nach DIN 8062, 6660, 19532, 8079, 19538, DIN EN 1451-1, 8074, 19533, 19535-1, 19537-1, 8072, 8077, 16891, 16893, 16969, Geberit Silent db20, Geberit Silent pp, Conel drain, Rehau Raupiano plus, Rehau Raupiano plus light, Wavin AS, Wavin Sitech, Ostendorf Skolan dB, Polo KAL 3S, Polo KAL NG, Polo XS, Friaphon, Master 3, Coes Blue Power abgeschottet über 2x45 Grad Bogen bis DN 100:
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam XS Pro (abZ Z-19.53-2182)
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam ECO Pro (abZ Z-19.17-1989)
- Conel Brandschutzmanschette Conelflam (abZ Z-19.17-1986)
- Pfeiffer & May Brandschutzmanschette XtraFlam Manschette (abZ Z-19.17-1989)
- Polo KAL Brandschutzmanschette Polo-Flamm BSM (abZ Z-19.17-1923)

2.6. Viega Rohrleitungssystem zu brennbare Entwässerungsleitungen DN 125 und DN 150

Nullabstand möglich zu brennbaren Entsorgungsleitungen:

- Rohre nach DIN 8062, 6660, 19532, 8079, 19538, DIN EN 1451-1, 8074, 19533, 19535-1, 19537-1, 8072, 8077, 16891, 16893, 16969, Geberit Silent db20, Geberit Silent pp, Conel drain, Rehau Raupiano plus, Rehau Raupiano plus light, Wavin AS, Wavin Sitech, Ostendorf Skolan dB, Polo KAL 3S, Polo KAL NG, Polo XS, Friaphon, Master 3, Coes Blue Power abgeschottet gerades Rohr, aufgesetzte Manschette bis DN 150:
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam XS Pro (abZ Z-19.53-2182)
- Doyma Brandschutzmanschette Curaflam ECO Pro (abZ Z-19.17-1989)

2.7. Viega Rohrleitungssystem zu WC- Abluftleitungen nach DIN 18017-3 bis DN 200

Nullabstand möglich zu WC Abluftanlagen (18017-3), positiv geprüft:

- Wickelfalzrohr bis DN 200
- abgeschottet mit Absperrvorrichtung Typ AVR Bartholomäus (abZ Z-41.3-686)
- DN 80, 100, 125, 140, 160, 180 Einbau nach Zulassung
- DN 200 Einbau nach Zulassung nur unter die Decke bzw. bis in die Decke (Klappenfalz bundig Deckenunterseite)
- Wickelfalzrohr DN 80, DN 200
- abgeschottet mit Wildeboer TS 18 (abZ Z-41.3-556)
- DN 80, DN 200 Einbau unterhalb der Decke
- die auf Nullabstand anliegenden „Viega Leitungen“ sind im kompletten Brandabschnitt zu dämmen

2.8. Viega Rohrleitungssystem zu Elektroleitungen

- Elektroleitungen + Glasfaserkabel, Elektroerrohre, Hohlleiterkabel, Koaxialkabel; Elektro-Installationsrohre, Bündelrohre, Lichtwellenleiter, einzelne Leitungen für Steuerungszwecke
- abgeschottet mit der Wichmann Kabelbox WD90 ETA 13-0902
- Einbau nach Zulassung
- die auf Nullabstand anliegenden „Viega Leitungen“ sind im kompletten Brandabschnitt zu dämmen

3. Aufzählungen/Zubehör:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

83ZA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

83ZA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 83ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

83ZA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 83ZA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

84

GA-System Raumautomation (RA)

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart:

1. Begriffe:

1.1 Raumautomation

Im Folgenden werden unter Raumautomation Teile eines GA-Systems für Aufgaben und Funktionen einer gewerkübergreifenden Automation in Räumen (RA-Funktionen) verstanden.

RA-Funktionen sind z.B.:

- Heizen
- Kühlen
- Beleuchten
- Sonnen-/Blendschutz
- Tageslichtnutzung

Es wird zwischen autarken (aut.) Systemen und kommunikativen (komm.) Systemen unterschieden.

1.2 Datenpunkt (kommunikative Systeme)

Ein Datenpunkt ist ein physikalischer Ein- oder Ausgang eines Einzelraumreglers, Universal-Kontrollers RA, Ausgangsmoduls/Aktors oder einer Automationseinrichtung RA.

1.3 RA-Funktionseinheit

Steuer- bzw. Regeleinheit zur Realisierung von RA-Funktionen für die angegebenen Raumeinheiten bzw. Raumsegmente/-achsen.

1.4 Raumsegment

Kleinste Funktionseinheit, die in der RA ausgeführt wird ist z.B. ein Gebäuderaster/Fensterraster (architektonischer).

1.5 Raumeinheit

Raum (z.B. lt. Raumbuch), bestehend aus einem oder mehreren Raumsegmenten. Baulich durch Umschließungsflächen (Fassaden, Wände, Decken etc.) oder organisatorisch als eine Zone (z.B. Großraumbüro) gebildet.

2. Genauigkeit:

Die Reaktionszeiten und das Zeitverhalten der Regler, Controller und Automationseinrichtungen Raumautomation mit den zugehörigen Feldgeräten, Zeitkonstanten, Laufzeit von Stellantrieben sind so auf einander und auf die Regelstrecke abgestimmt, dass ein stabiles Regelverhalten innerhalb der Norm oder der geforderten Toleranzen über alle Bereiche der Stellgröße erreicht wird.

Bei kommunikativen Systemen sind auch etwaige Verzögerungen aufgrund der Datenkommunikation von Systemkomponenten untereinander innerhalb dieser Toleranzen berücksichtigt.

3. Ausgangssignale:

Die Ausgangssignale der Regler, Controller, Aktoren und Automationseinrichtungen RA sind den angebotenen Feldgeräten (z.B. Kleinventile) angepasst. Ausgangssignale können sein:

- Relais-Ausgang
- Triac-Ausgang
- stetiger Ausgang

Eventuell notwendige Anpassglieder sind in die Einheitspreise der Stellgeräte einkalkuliert.

4. Steuereinheiten für Fan-Coils/Gebälsekonvektoren:

Steuereinheiten für Fan-Coils oder Gebläsekonvektoren ermöglichen eine gemeinsame (parallele) Ansteuerung mehrerer Antriebsmotore, je nach Angabe erfolgt eine stufige oder eine stufenlose Ansteuerung. Weiters erfolgt über diese Steuereinheiten auch die gleichzeitige (parallele) Ansteuerung der zugehörigen Heizungs- oder Kühlventile.

5. Montage/Schutzart:

Die Komponenten der Raumautomation sind je nach Angabe für Montage in Verteilern (VMo) oder dezentrale Montage (dezMo) z.B. in Hohlwänden, Zwischendecken, Zwischenböden vorgesehen. Bei allen Komponenten sind Zugentlastungen für die Anschlusskabel vorhanden. Komponenten für dezentrale Montage sind IP 20 bei Kleinspannung, sonst in IP 30 ausgeführt.

6. Spannungsversorgung:

Die Komponenten der Raumautomation sind für Versorgungsspannung 230 VAC ausgelegt, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Umgebungsbedingungen:

Komponenten der Raumautomation sind für den Einsatz bei Betriebstemperaturen von 0 bis 45°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis 85 % (nicht kondensiert) geeignet.

8. Standardbeschriftung:

Regler, Controller, Aktoren und Automationseinrichtungen RA werden mit einheitlich gestalteten deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung von Komponenten für Raummontage ist mit dem AG abgestimmt.

9. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Montagezubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Kabeleinführungen, Einschraubnippel)
- die betriebsfertige Montage der Komponenten der Raumautomation (ausgenommen Geräte für Rohreinbau z.B. Ventile), bei Geräten für Verteilermontage in Verteiler oder Gehäuse
- das beidseitige Anklemmen von Spannungsversorgungen, Netzwerk-/Busanschlüssen (bei kommunikativen Systemen) von Einzelraumreglern, Controllern, Ein- und Ausgangsmodulen, Automationseinrichtungen RA und sonstige Komponenten der Raumautomation, aller Ein- und Ausgänge innerhalb von Verteilern/Gehäusen, der externen Ein- und Ausgänge auf Klemmen in Verteilern/Gehäusen. Steuereinheiten werden einseitig angeklemt
- Standardbeschriftung
- alle etwaig anfallenden Lizenzgebühren bis zur Übernahme durch den AG

10. Abkürzungsverzeichnis:

- AP Auf Putz Ausführung (einschließlich Gehäuse)
- BK Bodenkonvektor
- BACnet Building Automation and Control Network
- C Grad Celsius
- DALI Digital Addressable Lighting Interface
- dezMo dezentrale Montage
- DG Drehzahlgeber für stufenlose Motore Fan-Coil/Bodenkonvektor
- Eing/Ausg physikalische Ein-/Ausgänge
- EB Einstellbereich
- EH Elektro-Heizregister/-Heizung
- FC Fan-Coil
- FK Fensterkontakt
- HB Handbedienung
- H/KV-st Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung/Kühlung für Kleinventil (Change-Over), stufiges Gebläse (3-Stufen)
- H/KV-nvar Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung/Kühlung für Kleinventil (Change-Over), stufenlos regelbares Gebläse (0-10 V)
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HV/KV-st Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung und Kühlung für Kleinventile, stufiges Gebläse (3-Stufen)
- HV/KV-nvar Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung und Kühlung für Kleinventile stufenlos regelbares Gebläse (0-10 V)
- HV-st Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung für Kleinventil, stufiges Gebläse (3-Stufen)
- HV-nvar Fan-Coil/Bodenkonvektor Heizung für Kleinventil, stufenlos regelbares Gebläse

- (0-10 V)
- KD Kühldecke/Kühlbalken für Kleinventil
- KV-st Fan-Coil/Bodenkonvektor Kühlung für Kleinventil, stufiges Gebläse
- KV-nvar Fan-Coil/Bodenkonvektor Kühlung für Kleinventil, stufenlos regelbares Gebläse (0-10 V)
- KW Kondensatwächter
- LON Local Operation Network
- MB Messbereich
- NH/K Nachheiz-/Nachkühl-Register für Regelventil
- PT Präsenztaster
- RBG Raumbediengerät
- RV Heizkörper, Flächen- oder Fußbodenheizung für Kleinventil
- SMI Standard Motor Interface; Schnittstelle für elektrische Antriebe
- SWKST Sollwertkorrektursteller (Relativwertverstellung +/-)
- SWST Sollwertsteller (Absolutwertverstellung)
- UP Unterputzausführung
- VMo Verteiler-Montage
- VVS Variabler Volumenstromregler

Kommentar:

Autarke Systeme:

Zwischen Systemen in unterschiedlichen Räumen oder zwischen verschiedenen Regelkreisen im selben Raum besteht keine Kommunikation.

Kommunikative Systeme:

Kommunikative Systeme sind zusätzlich mit einer Daten-Schnittstelle ausgerüstet, die eine Kommunikation der Geräte untereinander ermöglicht, und haben - wenn angegeben - auch eine Kommunikationsschnittstelle.

Die GA-Systemverkabelung kann mit Positionen der LG 08 Kabel und Leitungen beschrieben werden. Netzwerke können mit den Positionen der LG 19 Strukturierte Verkabelung beschrieben werden.

Das Ankleben von nicht aus dem Lieferumfang des GA-System stammenden Geräten kann mit Positionen der ULG 88.22 beschrieben werden.

8400 Wählbare Vorbemerkungen

840000 Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

840000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8400

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

8401 RA Autarke Systeme

1. Ausführung:

Einzelraum-Temperaturregler bilden mit Temperaturfühler und Sollwertsteller (Absolutwertverstellung) eine funktionale Einheit. Temperaturfühler und Sollwertsteller sind in die Einheitspreise der Regler einkalkuliert und sind im Regler eingebaut oder als separate Einheiten ausgeführt. Bei Ausführung als separate Einheiten ist der beidseitige elektrische Anschluss in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Funktionen:

Der Sollwertbereich für Raumtemperaturregelkreise beträgt 10° bis 30° Celsius.

3. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des GA-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes) bzw. den Vorgaben der Gewerke HKLS.

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Wesentliche Vorgaben für die Qualität des Engineering sind vor allem:

- Erreichen der vorgegebenen und für den AG relevanten Qualitäten (Temperaturen, Feuchte, Druck, Luftqualität etc.)
- Minimierung des Energie- und Medieneinsatzes

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.

Das Engineering umfasst:

- Festlegung der erforderlichen Regel- und Steuerungsfunktionen
- Auswahl der Einzelraumregler (Reglertypen)
- Auswahl und Dimensionierung der Regelventile (auf Basis der Angaben der Gewerke HKLS)
- Festlegung der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten der Raumautomation
- Erstellung von Kabellisten
- Erstellung von Sollwert- und Parameterlisten und sonstigen Vorgaben für die Inbetriebnahmearbeiten
- Erstellung der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Kontrolle der Ausführung der hydraulischen Schaltungen und richtigen Einbau der Peripheriegeräte
- Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben
- Inbetriebnahme der Raumregelkreise
- Funktionsprüfung
- Prüfung des statischen und dynamischen Verhaltens der Regelkreise

Projektspezifische Engineering-Leistungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

4. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer, spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung der Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen in vom AG beigestellten Ausführungsplänen in elektronisch bearbeitbarer Form (z.B. Grundrisse 1:50)
- Systembeschreibung
- Auflistung der eingesetzten Komponenten, einschließlich Datenblätter
- Protokoll über die Unterweisung des Bedienpersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle

Pro Raumtype:

- Stromlaufpläne, Kabellisten, Klemmenpläne
- Regelbeschreibungen mit Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- Sollwert-/Parameterliste

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

Kommentar:

Die Steuereinheiten zur parallelen Ansteuerung von Fan-Coil Geräte oder Bodenkonvektoren sowie zur parallelen Ansteuerung von Stellantrieben für Kleinventile können auch für kommunikative Systeme verwendet werden.

840100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

840100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8401

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

840100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8401

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8402 RA Kommunikative Systeme

1. Kommunikation:

- Die in ein Netzwerk eingebundenen Systemkomponenten der Raumautomation kommunizieren untereinander und, wenn vorgesehen, mit der Anlagenautomation und dem GA-Management. Die Kommunikation mit der Anlagenautomation bzw. dem GA-Management erfolgt entweder direkt, wenn die Komponenten der Raumautomation in das gleiche Netzwerk mit gleichem Kommunikationsprotokoll wie Automation und GA-Management eingebunden sind, oder unter Verwendung einer Kommunikations-Schnittstelle.
- Schnittstellen und das Kommunikationsprotokoll entsprechen einem in der Gebäudetechnik gebräuchlichen und anerkannten Standard (z.B. KNX, LON, BACnet). Die Standards/Vorgaben des vorgesehenen Kommunikationsprotokolls werden eingehalten; über diese Vorgaben/Standards hinausgehende Funktionalitäten sind zulässig, dürfen aber die Kommunikation und Interoperabilität nicht beeinflussen.
- Für standardisierte bzw. normierte Kommunikationsprotokolle gibt es öffentlich zugängliche Richtlinien/Regeln und Normen bezüglich der Kommunikation sowie der für die Kommunikation erforderlichen Bauteile. Prüfinstanzen und Zertifizierungsstellen zur Sicherstellung der Kompatibilität und Interoperabilität sind eingerichtet. Für Standardapplikationen gibt es zugehörige Funktionsprofile mit Festlegungen der Standardvariablen.
- Bei Störung oder Ausfall von Komponenten der Anlagenautomation oder des GA-Managements innerhalb des gleichen GA-Systems bleiben die Komponenten der Raumautomation autark in Betrieb. Bei Störungen einzelner Komponenten der Raumautomation (z.B. Einzelraumregler oder Controller) bleiben die anderen nicht gestörten Komponenten funktionsfähig. Bei Störung der Kommunikation bleiben übertragene Daten solange in Verwendung bis die Kommunikation wieder hergestellt ist und neue Daten übertragen werden.
- Informationen, welche in der Raumautomation vorhanden sind bzw. gebildet und direkt oder über Kommunikationsschnittstelle weitergeleitet werden, stehen allen anderen Netzwerk-Teilnehmern der Anlagenautomation bzw. dem GA-Management uneingeschränkt zur Weiterverarbeitung zu Verfügung.

Über die Kommunikationsschnittstelle übertragen werden je Raum/Bereich:

Von der Raumautomation zur Anlagenautomation bzw. zum GA-Management:

- Istwerte von Messwerten (z.B.: Temperatur, Luftqualität)
- berechnete Sollwerte
- Regel-/Ausgangssignale in Prozent oder als binäre Werte
- Ventilatorschaltstufe(n)
- Raumbelugung
- Zustände der Bedienelemente (Eingangskontakte)
- Fensterkontaktstellung
- Kondensatwächterstellung
- Betriebsart von Einzelraumreglern, Controllern und Automationseinrichtungen RA
- Informationen von integrierten Subsystemen

Von der Anlagenautomation bzw. dem GA-Management zur Raumautomation:

- Sollwerte (einzeln oder gruppenweise)
- Sollwertschiebungen
- Übersteuerung Regel-/Ausgangssignale
- Übersteuerung Ventilatorstufen
- Übersteuerung Betriebsart
- Zeit- und ereignisabhängige Steuervorgänge

Vorgaben aus der Automation bzw. dem Management können einzeln oder gruppenweise zu festlegbaren Zeitpunkten zurückgesetzt werden.

2. Funktionen:

- Der Sollwertbereich für Raumtemperaturregelkreise beträgt 10° bis 30° Celsius.
- Alle relevanten Regelparameter (z.B. Sollwerte, Proportionalbereiche) sind individuell einstellbar.
- Der Einfluss von Sollwertkorrekturstellern (Relativwertverstellung +/-) aus Raumfühlern oder Raumbediengeräten ist individuell einstellbar.
- Alle Regler für sequenzielle Ansteuerungen (z.B. Heizen/Kühlen) haben einstellbare Totzonen. Alle Regler haben die Möglichkeit einer einstellbaren Sollwertanhebung/-absenkung.
- Für jeden Regelkreis steht zumindest ein Zeitschaltprogramm mit Tages-, Wochen- und Jahresplänen, kleinstem Schaltabstand 1 Minute und mit automatischer Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit zur Verfügung.
- Es sind pro Regelkreis mindestens die Betriebsarten Normalbetrieb (Comfort), reduzierter Betrieb (Precomfort), Standby-Betrieb (Economy) und Gebäudeschutz (Protection) vorhanden.
- Bei Einbindung eines Fensterkontaktes und geöffnetem Fenster erfolgt die sofortige Umschaltung auf eine einstellbare Betriebsart bzw. können angesteuerte Regelventile geschlossen werden. Bei wieder geschlossenem Fenster wird auf Normalbetrieb rückgeschaltet. Bei Um- und Rückschaltung sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Bei Regelkreisen für z.B. Kühldecken, Kühlbalken und eingebundenen Kondensatwächtern wird bei Ansprechen des Kondensatwächters das zugehörige Regelventil geschlossen. Bei Wegfall der Kondensationsgefahr wird das Regelventil wieder normal angesteuert. Für das Schließen des Regelventils bzw. Rückschaltung auf Normalbetrieb sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Bei Einbindung einer Präsenzmeldung wird bei Präsenz (Anwesenheit) auf eine einstellbare Betriebsart umgeschaltet. Bei Abwesenheit wird wieder auf Normalbetrieb zurück geschaltet. Bei Um- bzw. Rückschaltung sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Wenn pro Regelsignal mehr als ein Stellantrieb angesteuert wird, erfolgt eine parallele Ansteuerung der Antriebe.
- Die Ausführung von Reglern erfolgt mit integrierten Bedienelementen. Bei Ausführung von fest verdrahteten Raumbediengeräten oder externen Bedienelementen sind die erforderlichen Schnittstellen einkalkuliert.
- Die Software ist mit einer Watchdog-Funktion zur Systemselbstüberwachung sowie zur Überwachung der Kommunikation ausgestattet.

3. Dateneingabe und Software-Erstellung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- die Festlegung der Schnittstellen
- Auswahl und Konfiguration der Software und Funktionsbausteine
- das einmalige Parametrieren (Eingeben der Sollwerte, Konstanten, Variablen und

- sonstiger Steuer- oder Regelparameter) nach den Vorgaben des Auftraggebers
- das Binding
- Funktionstest und das Speichern (Sichern) der Daten auf Datenträger
- die Auswahl und Konfiguration von Infrastrukturkomponenten sowie das Testen der Kommunikation.

4. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des GA-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes) bzw. den Vorgaben der Gewerke HKLS.

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Wesentliche Vorgaben für die Qualität des Engineering sind vor allem:

- Erreichen der vorgegebenen und für den AG relevanten Qualitäten (Temperaturen, Feuchte, Druck, Luftqualität etc.)
- Minimierung des Energie- und Medieneinsatzes

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte Betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.

Das Engineering umfasst:

- Auswahl der Einzelraumregler, Auswahl und Auslegung der Controller, der Ein-/Ausgangsmodule, der Raumautomationsstationen und zugehörigen Ein-/Ausgänge
- Festlegen der Datenpunkte (physikalische, virtuelle, gemeinsame/kommunikative)
- Festlegen der Feldgeräte für Raumautomation
- Auswahl und Dimensionierung der Regelventile (auf Basis der Angaben der Gewerke HKLS)
- Festlegen von Interfaces, Schnittstellen und Gateways, Erstellung zugehöriger Pflichtenhefte
- Festlegen der erforderlichen Netzwerk-/Bus Infrastruktur
- Auswahl und Konfiguration bzw. Abstimmung/Koordination der Netzwerk-Infrastrukturkomponenten
- Festlegen der erforderlichen Regel-, Steuerungs-, Optimierungs-, Überwachungs-, Bedienungs- und Kommunikationsfunktionen, sowie Zeit- und Ereignisprogramme
- Auswahl und Konfiguration der Funktionen und Software
- Aufgaben des Systemintegrators
- Beschreibung der Funktionsabläufe
- Erstellen von Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- Festlegen der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten der Raumautomation
- Festlegen der Adressierungsstruktur
- Erstellen der Datenpunktlisten (GA-Funktionslisten)
- Erstellen von Parameterlisten und sonstigen Vorgaben für die Inbetriebnahmearbeiten
- Festlegen von Datenpunktklartexten
- Erstellen von Kabellisten
- Festlegen von Grenzwerten (untere, obere, gleitend)
- Erstellen der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Kontrolle der Ausführung der hydraulischen Schaltungen und des richtigen Einbaus der Peripheriegeräte
- Inbetriebnahme aller Komponenten der Raumautomation
- Softwareimplementation
- das komplette Binding
- Festlegung der Adressierungen aller Busteilnehmer und Systemvariablen/-konstanten
- Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben
- Inbetriebnahme Netzwerk(e) gemeinsam mit Netzwerk-Errichter und IT (projektspezifisch)
- Testen der Kommunikationsfunktionen
- Inbetriebnahme der Raumregelkreise
- Funktionsprüfung für alle Sicherheits-, Steuerungs-, Regelungs- Optimierungs-, Überwachungs- und Kommunikationsfunktionen
- Prüfen des statischen und dynamischen Verhaltens der Regelkreise
- Testen aller Datenpunkte in Form einer 1:1 Prüfung von der Raumautomation bis

- Anlagenautomation bzw. GA-Management (projektspezifisch)
- kompl. Datensicherung (Programme und Parameter) auf Datenträger

Projektspezifische Engineering-Leistungen sowie Änderungen des Engineering oder Inbetriebnahme sind in eigenen Positionen beschrieben.

5. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Hard- und Softwaredokumentation
- Topologieschema mit Angaben über Netzwerk-/Buskonfiguration
- Auflistung der eingesetzten Komponenten, einschließlich Datenblätter
- Protokoll der 1:1 Datenpunktprüfung
- Protokoll über die Unterweisung des Bedienpersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle
- Lizenzvereinbarungen
- Datenträger Datensicherung aller Programme und Parameter
- alle für die Nutzung und Bedienung des GA-Systems erforderlichen Zugangsdaten (Benutzernamen, Passwörter etc.)

Zusätzlich pro Raumtype:

- Datenpunktlisten oder RA-Funktionslisten
- Belegungslisten für Controller, Raumautomationsstationen und E/A-Module
- Stromlaufpläne, Kabellisten, Klemmenpläne
- Regelbeschreibungen
- Regelstrukturen und Regeldiagramme
- Sollwert-/Parameterliste

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausführung (Papier) geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie die geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

Kommentar:

Bei Verwendung des Systems KNX können die Positionen der ULG 06.24 bzw. 10.24 verwendet werden.

Die Steuereinheiten zur parallelen Ansteuerung von Fan-Coil-Geräten oder Bodenkonvektoren sowie zur parallelen Ansteuerung von Stellantrieben für Kleinventile aus den autarken Systemen können auch für kommunikative Systeme verwendet werden.

840200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

840200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8402

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

840200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8402

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8403 RA Feldgeräte

Im **Folgenden ist nur das Liefern von RA Feldgeräten beschrieben** (ausgenommen Positionen, in denen die Montage eigens angeführt ist).

1. Ausführung:

Alle Geräte sind in Standardausführung für nichtaggressive Medien (z.B. aufbereitetes Wasser, Wasser-Glykolgemische, Heizungswasser (höchstens 100 Grad Celsius) oder Kaltwasser (mindestens 2 Grad Celsius)) sowie für Luft und nichtaggressive Gase ausgelegt. Ventile sind für einen Nenndruck PN6 ausgelegt.

2. Standardbeschriftung:

Feldgeräte für die Raumautomation werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zum Regler, Controller oder Automationseinrichtungen Raumautomation beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung von Feldgeräten für Raummontage ist mit dem AG abgestimmt.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden
- Das beidseitige Anklebmen einschließlich einem etwaigen Anschluss im Verteiler, etwa erforderliches Zubehör wie z.B. Klemmdosen mit Zugentlastung (bei allen Geräten, bei denen kein direkter Anschluss am Gerät möglich ist) und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
- Standardbeschriftung.

4. Abkürzungsverzeichnis:

- MB Messbereich
- TL Tauchrohrlänge
- EL Einbaulänge
- KL Kapillarlänge
- EB Einstellbereich
- C Grad Celsius
- Se Schaltdifferenz einstellbar
- SA Stellantrieb
- kvs kvs-Wert in m³/h
- dpvmax Delta pvmax in kPa
- Ig Innengewindeanschluss
- Ag Außengewindeanschluss
- FI Flanschanschluss
- PN Nenndruck
- EWV Einwegventil (Durchgangventil)
- ZWV Zweiwegventil (Mischventil oder Verteilventil)

840300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

840300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8403

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

840300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8403

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8404 RA Feldgeräte kommunikativ

1. Standardbeschriftung:

Kommunikative Feldgeräte für die Raumautomation werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zum Regler, Controller oder Universal-Raumautomationsstation beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung ist mit dem AG abgestimmt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- das beidseitige Ankleben einschließlich einem etwaigen Anschluss im Verteiler, etwa erforderliches Zubehör (z.B. Klemmdosen mit Zugentlastung) und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
- Standardbeschriftung

3. Abkürzungsverzeichnis:

- MB Messbereich
- C Grad Celsius
- DG Drehzahlgeber für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- MB Messbereich
- PT Präsenztaster
- RBG Raumbediengerät
- SWKST Sollwertkorrektursteller
- TE Tasterelement

840400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

840400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8404

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

840400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8404

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8406 RA Komponenten

1. Begriffe:

1.1 Netzwerk

Alle an ein Übertragungsmedium gekoppelten Netzwerk-/Busteilnehmer der Raumautomation.

1.2 Switch

Kopplungselement zur dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten gleichartiger Netze.

1.3 Router/Medienkonverter

Kopplungselement zur physikalischen Trennung und dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten nicht gleichartiger Netze (Übertragungsmedien).

1.4 Repeater

Signalverstärker oder -aufbereiter zur Vergrößerung der Reichweite des Signals

1.5 Spleißbox

Verteilerbox zur Aufteilung der Fasern einer Glasfaserleitung.

1.6 Terminator

Abschlusswiderstand für Bussegment.

2. Ausführung:

Die Komponenten für die Raumautomation sind zum Einbau in Verteiler vorgesehen. Aktive Netzwerkkomponenten (z.B. Switches und Router) werden als managebare Komponenten ausgeführt, managebar steht für:

- IP-Adresse freigeben/sperrern
- MAC-Adresse freigeben/sperrern
- vLAN (virtuell-LAN) konfigurierbar

Komponenten mit Service Taster, Status LED's und LED's für Datentransfer,

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör, Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen inkl. erforderliche Netzgeräte
- die betriebsfertige Montage
- Konfiguration und Inbetriebnahme
- das beidseitige Anklemmen von Spannungsversorgungen und Netzwerk-/Busanschlüssen

Kommentar:

Kabel, Leitungen, Netzwerk-/Busleitungen und IT-Schränke können mit Positionen der LG 08 bzw. 19 beschrieben werden.

Wenn Komponenten in Verteiler eingebaut werden, so ist der erforderliche Platzbedarf mit

Position 88.0734 bzw. 88.0535 zu berücksichtigen.

840600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

840600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8406

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

840600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8406

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8408 RA Dienstleistungen

840800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

840800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8408

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

840800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8408

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

84C4 + Regler für Heizung, Solarintegration, Fernwärme (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme und Einregulierung mit Überprüfung der Systemkonfiguration, einmaligem Setzen von Schaltzeitpunkten und Temperaturen sowie Einschulung des Betreibers durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in eigener Position kalkuliert (als Aufzahlung).

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84C400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84C400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

84C400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

84C5 + Einzelraumregelung (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84C500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84C500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84C5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

84C500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84C5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.....)

84D1 + Elektronische Regler (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84D100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

84D100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.....)

84D3 + Regler ohne Hilfsenergie (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Nennweite und/oder die Anschlussdimension:

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84D300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84D300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

84D300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

84E1 + Einzelraumregler autark (EVON)

Version: 2018

Autarke Systeme

1. Ausführung:

Einzelraum-Temperaturregler bilden mit Temperaturfühler und Sollwertsteller (Absolutwertverstellung) eine funktionale Einheit. Temperaturfühler und Sollwertsteller sind im Einheitspreis der Regler einkalkuliert und sind im Regler eingebaut oder als separate Einheiten ausgeführt. Bei Ausführung als separate Einheiten ist der beidseitige elektrische Anschluss in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Funktionen:

Der Sollwertbereich für Raumtemperaturregelkreise beträgt 0° bis 40° Celsius.

Die Regler und Module von EVON besitzen Basisfunktionen. Diese stehen bereits im Auslieferungszustand zur Verfügung und ermöglichen die sofortige Inbetriebnahme/Test auch ohne Programm/Applikation.

3. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des MSRL-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes) bzw. den Vorgaben der Gewerke HKLS.

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Wesentliche Vorgaben für die Qualität des Engineering sind vor allem:

- Erreichen der vorgegebenen und für den AG relevanten Qualitäten (Temperaturen, Feuchte, Druck, Luftqualität etc.)
- Minimierung des Energie- und Medieneinsatzes

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.

Das Engineering umfasst:

- Festlegung der erforderlichen Regel- und Steuerungsfunktionen
- Auswahl der Einzelraumregler (Reglertypen)
- Auswahl und Dimensionierung der Regelventile (auf Basis der Angaben der Gewerke HKLS)
- Festlegung der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten der MSRL-Raumautomation
- Erstellung von Kabellisten
- Erstellung von Sollwert- und Parameterlisten und sonstigen Vorgaben für die Inbetriebnahmearbeiten
- Erstellung der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Kontrolle der Ausführung der hydraulischen Schaltungen und richtigen Einbau der Peripheriegeräte
- Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben
- Inbetriebnahme der Raumregelkreise
- Funktionsprüfung
- Prüfung des statischen und dynamischen Verhaltens der Regelkreise

Projektspezifische Engineering-Leistungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

4. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer, spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung der Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Auflistung der eingesetzten Komponenten, einschließlich Datenblätter
- Protokoll über die Unterweisung des Bedienpersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle

Pro Raumtype:

- Stromlaufpläne, Kabellisten, Klemmenpläne
- Regelbeschreibungen mit Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- Sollwert-/Parameterliste

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

5. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84E100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84E100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

84E100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

84E2 + Einzelraumregler kommunikativ (EVON)

Version: 2018

Kommunikative Systeme

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

1. Kommunikation:

- Die in ein Netzwerk eingebundenen Systemkomponenten der MSRL-Raumautomation kommunizieren untereinander und, wenn vorgesehen, mit der MSRL-Automation und dem MSRL-Management. Die Kommunikation mit der MSRL-Automation bzw. dem MSRL-Management erfolgt entweder direkt, wenn die Komponenten der Raumautomation in das gleiche Netzwerk mit gleichem Kommunikationsprotokoll wie Automation und Management eingebunden sind, oder unter Verwendung einer Kommunikationsschnittstelle.
- Schnittstellen und das Kommunikationsprotokoll entsprechen einem in der Gebäudetechnik gebräuchlichem und anerkannten Standard (z.B. MODBUS, TCP/IP, BACnet). Die Standards/Vorgaben des vorgesehenen Kommunikationsprotokolls werden eingehalten; über diese Vorgaben/Standards hinausgehenden Funktionalitäten sind zulässig, dürfen aber die Kommunikation und Interoperabilität nicht beeinflussen.
- Für standardisierte bzw. normierte Kommunikationsprotokolle gibt es öffentlich zugängliche Richtlinien/Regeln und Normen bezüglich der Kommunikation sowie der für die Kommunikation erforderlichen Bauteile. Prüfinstanzen und Zertifizierungsstellen zur Sicherstellung der Kompatibilität und Interoperabilität sind eingerichtet. Für Standardapplikationen gibt es zugehörige Funktionsprofile mit Festlegungen der Standardvariablen.
- Bei Störung oder Ausfall von Komponenten der MSRL-Automation oder des MSRL-Managements innerhalb des gleichen GA-Systems bleiben die Komponenten der Raumautomation autark in Betrieb. Bei Störungen einzelner Komponenten der Raumautomation (z.B. Einzelraumregler oder Controller) bleiben die anderen nicht gestörten Komponenten funktionsfähig. Bei Störung der Kommunikation bleiben übertragene Daten solange in Verwendung bis die Kommunikation wieder hergestellt ist und neue Daten übertragen werden.
- Informationen, welche in der MSRL-Raumautomation vorhanden sind bzw. gebildet und direkt oder über Kommunikationsschnittstelle weitergeleitet werden, stehen allen anderen Netzwerk-Teilnehmern der MSRL-Automation bzw. dem MSRL-Management

uneingeschränkt zur Weiterverarbeitung zu Verfügung.

Über die Kommunikationsschnittstelle übertragen werden je Raum/Bereich:

Von der Raumautomation zur Automation bzw. zum Management:

- Istwerte von Messwerten (z.B.: Temperatur, Luftqualität)
- berechnete Sollwerte
- Regel-/Ausgangssignale in Prozent oder als binäre Werte
- Ventilatorschaltstufe(n)
- Raumbelugung
- Zustände der Bedienelemente (Eingangskontakte)
- Fensterkontaktstellung
- Kondensatwächterstellung
- Betriebsart von Einzelraumreglern, Kontrollern und Raumautomationsstationen

Von der Automation bzw. dem Management zur Raumautomation:

- Sollwerte (einzeln oder gruppenweise)
- Sollwertschiebungen
- Übersteuerung Regel-/Ausgangssignale
- Übersteuerung Ventilatorstufen
- Übersteuerung Betriebsart
- Zeit- und ereignisabhängige Steuervorgänge

Vorgaben aus der Automation bzw. dem Management können einzeln oder gruppenweise zu festlegbaren Zeitpunkten zurückgesetzt werden.

2. Funktionen:

- Der Sollwertbereich für Raumtemperaturregelkreise beträgt 0° bis 40° Celsius.
- Alle relevanten Regelparameter (z.B. Sollwerte, Proportionalbereiche) sind individuell einstellbar.
- Der Einfluss von Sollwertkorrekturstellern (Relativwertverstellung +/-) aus Raumfühlern oder Raumbediengeräten beträgt +/- 5K.
- Alle Regler für sequenzielle Ansteuerungen (z.B. Heizen/Kühlen) haben einstellbare Totzonen. Alle Regler haben die Möglichkeit einer einstellbaren Sollwertanhebung/-absenkung.
- Für jeden Regelkreis steht zumindest ein Zeitschaltprogramm mit Tages-, Wochen- und Jahresplänen, kleinstem Schaltabstand 1 Minute und mit automatischer Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit zur Verfügung.
- Es sind mindestens 3 Betriebsarten pro Regelkreis (z.B. Normalbetrieb, reduzierter Betrieb und Standby-Betrieb) vorhanden.
- Bei Einbindung eines Fensterkontaktes und geöffnetem Fenster erfolgt die sofortige Umschaltung auf eine einstellbare Betriebsart bzw. können angesteuerte Regelventile geschlossen werden. Bei wieder geschlossenem Fenster wird auf Normalbetrieb rückgeschaltet. Bei Um- und Rückschaltung sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Bei Regelkreisen für z.B. Kühldecken, Kühlbalken und eingebundenen Kondensatwächtern wird bei Ansprechen des Kondensatwächters das zugehörige Regelventil geschlossen. Bei Wegfall der Kondensationsgefahr wird das Regelventil wieder normal angesteuert. Für das Schließen des Regelventils bzw. Rückschaltung auf Normalbetrieb sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Bei Einbindung einer Präsenzmeldung wird bei Präsenz (Anwesenheit) auf eine einstellbare Betriebsart umgeschaltet. Bei Abwesenheit wird wieder auf Normalbetrieb zurück geschaltet. Bei Um- bzw. Rückschaltung sind Verzögerungszeiten einstellbar.
- Wenn pro Regelsignal mehr als ein Stellantrieb angesteuert wird, erfolgt eine parallele Ansteuerung der Antriebe.
- Die Ausführung von Reglern erfolgt mit integrierten Bedienelementen. Bei Ausführung von fest verdrahteten Raumbediengeräten oder externen Bedienelementen sind die erforderlichen Schnittstellen einkalkuliert.
- Die Software ist mit einer Watchdog-Funktion zur Systemselbstüberwachung sowie zur Überwachung der Kommunikation ausgestattet.
- Die Regler und Module von EVON besitzen Basis- und Busfunktionen. Die Basisfunktion steht bereits im Auslieferungszustand zur Verfügung und ermöglicht die sofortige Inbetriebnahme/Test auch ohne Programm/Applikation. Die Busfunktion steht zur Verfügung, wenn der Regler bzw. das Modul in ein übergeordnetes System integriert ist. Die Basisfunktion ist bei allen Reglern und Modulen in den Positionen angeführt.

3. Dateneingabe und Software-Erstellung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- die Festlegung der Schnittstellen
- Auswahl und Konfiguration der Software und Funktionsbausteine
- das einmalige Parametrieren (Eingeben der Sollwerte, Konstanten, Variablen und sonstiger Steuer- oder Regelparameter) nach den Vorgaben des Auftraggebers
- das Binding
- Funktionstest und das Speichern (Sichern) der Daten auf Datenträger
- die Auswahl und Konfiguration von Infrastrukturkomponenten sowie das Testen der Kommunikation.

4. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des MSRL-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Leistungsverzeichnisses (-projektes) bzw. den Vorgaben der Gewerke HKLS.

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Wesentliche Vorgaben für die Qualität des Engineering sind vor allem:

- Erreichen der vorgegebenen und für den AG relevanten Qualitäten (Temperaturen, Feuchte, Druck, Luftqualität etc.)
- Minimierung des Energie- und Medieneinsatzes

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte Betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.

Das Engineering umfasst:

- Auswahl der Einzelraumregler, Auswahl und Auslegung der Controller, der Ein-/Ausgangsmodule, der Raumautomationsstationen und zugehörigen Ein-/Ausgänge
- Festlegen der Datenpunkte (physikalische, gemeinsame, kommunikative (virtuelle))
- Festlegen der Feldgeräte für Raumautomation
- Auswahl und Dimensionierung der Regelventile (auf Basis der Angaben der Gewerke HKLS)
- Festlegen von Interfaces, Schnittstellen und Gateways, Erstellung zugehöriger Pflichtenhefte
- Festlegen der erforderlichen Netzwerk-/Bus Infrastruktur
- Auswahl und Konfiguration bzw. Abstimmung/Koordination der Netzwerk-Infrastrukturkomponenten
- Festlegen der erforderlichen Regel-, Steuerungs-, Optimierungs-, Überwachungs-, Bedienungs- und Kommunikationsfunktionen, sowie Zeit- und Ereignisprogramme
- Auswahl und Konfiguration der Funktionen und Software
- Aufgaben des Systemintegrators
- Beschreibung der Funktionsabläufe
- Erstellen von Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- Festlegen der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten der Raumautomation
- Festlegen der Adressierungsstruktur
- Erstellen der Datenpunktlisten (GA-Funktionslisten)
- Erstellen von Parameterlisten und sonstige Vorgaben für die Inbetriebnahmearbeiten
- Festlegen von Datenpunktklartexten
- Erstellen von Kabellisten
- Festlegen von Grenzwerten (untere, obere, gleitend)
- Erstellen der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Kontrolle der Ausführung der hydraulischen Schaltungen und des richtigen Einbaus der Peripheriegeräte
- Inbetriebnahme aller Komponenten der MSRL-Raumautomation
- Softwareimplementation
- das komplette Binding
- Festlegung der Adressierungen aller Busteilnehmer und Systemvariablen/-konstanten
- Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben
- Inbetriebnahme Netzwerk(e) gemeinsam mit Netzwerk-Errichter und IT (projektspezifisch)

- Testen der Kommunikationsfunktionen
- Inbetriebnahme der Raumregelkreise
- Funktionsprüfung für alle Sicherheits-, Steuerungs-, Regelungs- Optimierungs-, Überwachungs- und Kommunikationsfunktionen
- Prüfen des statischen und dynamischen Verhaltens der Regelkreise
- Testen aller Datenpunkte in Form einer 1:1 Prüfung von MSRL-Raummanagement bis MSRL-Automation bzw. Management (projektspezifisch)
- kompl. Datensicherung (Programme und Parameter) auf Datenträger

Projektspezifische Engineering-Leistungen sowie Änderungen des Engineering oder Inbetriebnahme sind in eigenen Positionen beschrieben.

5. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- Lieferung von Bestandsplänen der eigenen Leistungen
- Systembeschreibung
- Hard- und Softwaredokumentation
- Topologieschema mit Angaben über Netzwerk-/Buskonfiguration
- Auflistung der eingesetzten Komponenten, einschließlich Datenblätter
- Protokoll der 1:1 Datenpunktprüfung
- Protokoll über die Unterweisung des Bedienpersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle
- Lizenzvereinbarungen
- Datenträger Datensicherung aller Programme und Parameter

Zusätzlich pro Raumtype:

- Datenpunktlisten oder RA-Funktionslisten
- Belegungslisten für Kontroller, Raumautomationsstationen und E/A-Module
- Stromlaufpläne, Kabellisten, Klemmenpläne
- Regelbeschreibungen
- Regelstrukturen und Regeldiagramme
- Sollwert-/Parameterliste

Das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen setzt eine Bereitstellung von elektronisch bearbeitbaren Montageplänen (z.B. Grundrisse 1:50) voraus.

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie die geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 84E200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84E200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

84E200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

84E4 + Feldgeräte Raumautomation kommunikativ (EVON)

Version: 2018

1. Standardbeschriftung:

Kommunikative Feldgeräte für die Raumautomation werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zum Regler, Controller oder Universal-Raumautomationsstation beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung ist mit dem AG abgestimmt.

2. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- das beidseitige Anklebmen einschließlich einem etwaigen Anschluss im MSRL-Verteiler, etwa erforderliches Zubehör und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
- Standardbeschriftung

3. Abkürzungsverzeichnis:

- MB Messbereich
- C Grad Celsius
- DG Drehzahlgeber für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- MB Messbereich
- PT Präsenztaster
- RBG Raumbediengerät
- SWKST Sollwertkorrektursteller
- TE Tasterelement

4. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84E400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84E400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84E4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

84E400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84E4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

84E6 + Raumautomation Komponenten (EVON)

Version: 2018

1. Begriffe:

1.1 Netzwerk

Alle an ein Übertragungsmedium gekoppelten Netzwerk-/Busteilnehmer der MSRL-Raumautomation.

1.2 Switch

Kopplungselement zur dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten gleichartiger Netze.

1.3 Router/Medienkonverter

Kopplungselement zur physikalischen Trennung und dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten nicht gleichartiger Netze (Übertragungsmedien).

1.4 Repeater

Signalverstärker oder -aufbereiter zur Vergrößerung der Reichweite des Signals

1.5 Spleißbox

Verteilerbox zur Aufteilung der Fasen einer Glasfaserleitung.

1.6 Terminator

Abschlusswiderstand für Bussegment.

2. Ausführung:

Die Komponenten für die Raumautomation sind zum Einbau in Verteiler vorgesehen. Aktive Netzwerkkomponenten, wie z.B. Switches und Router werden als managebare Komponenten ausgeführt, managebar steht für:

- IP-Adresse freigeben/sperrern
- MAC-Adresse freigeben/sperrern
- vLAN (virtuell-LAN) konfigurierbar

Komponenten mit Service Taster, Status LED's und LED's für Datentransfer,

3. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör, Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen inkl. erforderliche Netzgeräte
- die betriebsfertige Montage
- Konfiguration und Inbetriebnahme
- das beidseitige Anklemmen von Spannungsversorgungen und Netzwerk-/Busanschlüssen

4. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84E600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84E600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84E6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

84E600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84E6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

84HA + Regelungen für Heizungsanlagen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Beschreibung Regelgeräte:

Regelgeräte sind mit Kunststoffgehäuse, Betriebsarten-Wahlschalter und Einstellknöpfen für die Vorgabe der Heizkennlinien und für Sollwerte ausgestattet und an einer Wand montiert oder in einen Schaltschrank eingebaut. Inbetriebnahme in eigener Position (als Aufzählung).

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84HA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

84HA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

84HG + Autonome Einzelraumregler (BÖSCH)

Version: 2022-07

Autonome Einzelraumregler ohne Kommunikation für Heizung/Kühlen, Fan-Coil-Geräte und VVS-Anlagen.

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84HG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84HG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84HG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

84HG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84HG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

84HH + Automationsstationen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84HH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84HH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84HH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

84HH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84HH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

84M1 + Heizungsregelsystem (TECHEM)

Version: 2021-08

Im Folgenden ist das Liefern, die Montage bzw. die Inbetriebnahme für Heizungsregelsysteme beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

84M100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

84M100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 84M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

84M100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 84M1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

85

GA-System Anlagenautomation (AA)

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart:

1. Begriffe:

1.1 GA-System

Ein System, bestehend aus allen Produkten und Dienstleistungen für automatische Steuerung und Regelung (einschließlich Logikfunktionen), Überwachung, Optimierung, Betrieb, sowie für manuelle Eingriffe und Management zum energieeffizienten, wirtschaftlichen und sicheren Gebäudebetrieb.

1.2 Automationseinrichtung (AE)

Hard- und Software mit Parametrier- und/oder Programmiermöglichkeiten für die Realisierung der GA-Funktionen in der Anlagenautomation.

1.3 Automationseinrichtung Zentraleinheit

Verarbeitungseinheiten für Automationseinrichtungen.

1.4 Ein-/Ausgabefunktionen (E/A-Funktionen)

Die E/A-Funktion Binärer Eingang Melden oder Zählen wird als Binär Input, bzw. Binär Input Counter bezeichnet.

Die E/A-Funktion Binärer Ausgang Schalten wird als Binär Output bezeichnet.

Die E/A-Funktion Analog Eingang Messen wird als Analog Input bezeichnet.

Die E/A-Funktion Analog Ausgang Stellen wird als Analog Output bezeichnet.

1.5 Datenpunkt

Verrechnungstechnisch ist ein Datenpunkt ein physikalischer Ein- oder Ausgang einer Automationseinrichtung.

2. Funktionen und Software:

Die Anlagenautomation beinhaltet Software für

- Betriebssystem
- Systemmanagement
- Kommunikation
- Mensch-System-Schnittstelle(n)
- Wartungs- und Inbetriebnahmefunktionen

Software-Zugriffe erfolgen nur nach Authentifizierung (mindestens Benutzernamen- und Passworteingabe).

In die Einheitspreise der Software ist die Festlegung der Schnittstellen, Auswahl und Konfiguration der Software und Funktionsbausteine, das einmalige Parametrieren (Anpassung der Software an die Anlage(n), Ermitteln, Eingeben und Dokumentieren aller erforderlichen Parameter) nach den Vorgaben des Auftraggebers, Funktionstest, und das Sichern der Software, Konfiguration und Parameterdaten auf Datenträger einkalkuliert. Weiters sind erforderliche Eingabe-/Parametrierhilfen sowie die Auswahl und Konfiguration von Infrastrukturkomponenten und das Testen der Kommunikation einkalkuliert.

Die Software ist so ausgeführt, dass alle projektspezifischen Parameter und Daten vom Nutzer geändert bzw. erweitert werden können, und dass alle für den Nutzer ersichtlichen Texte, Bezeichnungen, Parameter etc. in deutscher Sprache angezeigt werden.

Bei Netzausfall und nachfolgender Netzwiederkehr erfolgt ein automatischer Neustart der Automationseinrichtung(en) unter Wiederherstellung der vor dem Spannungsausfall vorhandenen Zustände unter Berücksichtigung der Dauer des Netzausfalles.

Die Software ist mit einer Watchdog-Funktion zur Systemselbstüberwachung sowie zur Überwachung der Kommunikation ausgestattet.

Die Anlagenautomation ermöglicht:

- Managementfunktionen
- Bedienfunktionen
- E/A-Funktionen

- Verarbeitungsfunktionen

In dieser Leistungsgruppe beschriebene Funktionen und Software können system- bzw. herstellerbedingt, oder wenn bei Ausführung eines standardisierten/genormten Datenkommunikationsprotokolls (z.B. BACnet) erforderlich, auch im GA-Management realisiert werden.

3. Kommunikation:

- Die Automationseinrichtungen kommunizieren untereinander und wenn vorgesehen mit der Raumautomation und dem GA-Management. Die Kommunikation mit der Raumautomation bzw. dem GA-Management erfolgt entweder direkt, wenn die Automationseinrichtungen in das gleiche Netzwerk mit gleichem Kommunikationsprotokoll wie Raumautomation und GA-Management eingebunden sind, oder unter Verwendung einer Kommunikationsschnittstelle.
- Bei Störung oder Ausfall von Komponenten der Raumautomation oder des GA-Managements innerhalb des gleichen GA-Systems bleiben die Automationseinrichtungen autark in Betrieb. Bei Störungen einzelner Automationseinrichtungen bleiben die anderen nicht gestörten Automationseinrichtungen funktionsfähig. Bei Störung der Kommunikation bleiben übertragene Daten solange in Verwendung, bis die Kommunikation wieder hergestellt ist und neue Daten übertragen werden.
- Informationen, welche in Automationseinrichtungen vorhanden sind bzw. gebildet und direkt oder über die Kommunikationsschnittstelle weitergeleitet werden, stehen allen anderen Netzwerk-Teilnehmern der Raumautomation bzw. dem GA-Management uneingeschränkt zur Weiterverarbeitung zu Verfügung.

4. Genauigkeit:

Die Reaktionszeiten und Regelalgorithmen sind mit der GA-System Hard- und Software (z.B. mit Fühler-Zeitkonstanten, Laufzeiten von Stellantrieben) so aufeinander und auf die Regelstrecke abgestimmt, dass ein stabiles Regelverhalten innerhalb der Norm- oder der geforderten Toleranzen über alle Bereiche der Störgrößen erreicht wird. Etwaige Verzögerungen aufgrund der Datenkommunikation zwischen Systemkomponenten untereinander sind berücksichtigt.

5. Ausgangssignale:

Stellsignale (Ausgangssignale) der Regler sind an die verwendeten Stellgeräte angepasst, etwa erforderliche Anpassglieder sind in die Einheitspreise der Stellgeräte einkalkuliert.

6. Reaktionszeiten:

Die Reaktionszeit innerhalb des GA-Systems beträgt höchstens 2 Sekunden.

7. Montage Schutzart:

Die Hardware-Komponenten der Anlagenautomation sind für Verteiler-Montage mit Schutzart IP 20 vorgesehen.

8. Spannungsversorgung:

Die Komponenten der Anlagenautomation sind für Versorgungsspannung 230 VAC ausgelegt, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Umgebungsbedingungen:

Die Komponenten der Anlagenautomation sind für den Einsatz bei Betriebstemperaturen von 0° bis 45° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis 85 % (nicht kondensierend) geeignet.

10. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des GA-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes) bzw. den Angaben durch die Gewerke HKLS.

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme aller Komponenten der Anlagenautomation sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Wesentliche Vorgaben für die Qualität des Engineerings sind vor allem:

- Erreichen der vorgegebenen und für den AG relevanten Qualitäten (Temperaturen, Feuchte, Druck, Luftqualität etc.)
- Minimierung des Energie- und Medieneinsatzes

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertig gestellte betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.

Das Engineering umfasst:

- Festlegen und Auslegung der Automationseinrichtung(en) und deren Ein-Ausgänge
- Festlegen der Datenpunkte (physikalische, virtuelle, gemeinsame/kommunikative)
- Festlegen der Feldgeräte
- Auswahl und Dimensionierung der Regelventile (auf Basis der Angaben Gewerke HKLS)
- Festlegen von Interfaces, Schnittstellen und Gateways, Erstellung zugehöriger Pflichtenhefte
- Festlegen der erforderlichen Netzwerk-/Bus Infrastruktur
- Auswahl und Konfiguration bzw. Abstimmung/Koordination der Netzwerk-Infrastrukturkomponenten
- Festlegen der erforderlichen Regel-, Steuerungs- Optimierungs- Überwachungs- und Kommunikationsfunktionen, sowie Zeit- und Ereignisprogrammen
- Auswahl und Konfiguration der Funktionen und Software
- Aufgaben des Systemintegrators
- Beschreiben der Funktionsabläufe
- Erstellen von Funktionsschemata (GA-Schemata)
- Erstellen von Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- Festlegen der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten der Anlagenautomation
- Festlegen der Adressierungsstruktur
- Erstellen der Datenpunktlisten (GA-Funktionslisten)
- Erstellen von Parameterlisten und sonstige Vorgaben für die Inbetriebsetzungsarbeiten
- Festlegen von Datenpunktklartexten
- Festlegen von Grenzwerten (untere, obere, gleitend)
- Erstellen der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Kontrolle der Ausführung der hydraulischen Schaltungen und richtigen Einbau der Peripheriegeräte
- Inbetriebnahme aller Komponenten der Anlagenautomation
- Softwareimplementation
- Eingabe aller Parameter auf Basis der Vorgaben
- Inbetriebnahme Netzwerk(e) gemeinsam mit Netzwerk-Errichter bzw. IT (projektspezifisch)
- Testen der Kommunikationsfunktionen
- Inbetriebnahme der Schnittstellen, Interfaces und Gateways (wenn erforderlich mit AN "Gegenseite")
- Inbetriebnahme der Regelkreise
- Funktionsprüfung für alle Sicherheits-, Steuerungs-, Regelungs- Optimierungs-, Überwachungs- und Kommunikationsfunktionen
- Prüfung des statischen und dynamischen Verhaltens der Regelkreise
- Testen aller Datenpunkte in Form einer 1:1 Prüfung vom Feld bis zum GA-Management
- kompl. Datensicherung (Programme und Parameter) auf Datenträger

Projektspezifische Engineering-Leistungen sowie Änderungen des Engineering oder Inbetriebnahme sind in eigenen Positionen beschrieben.

11. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen in vom AG beigestellten Ausführungsplänen in elektronisch bearbeitbarer Form (z.B. Grundrisse 1:50)
- Systembeschreibung
- Hard- und Softwaredokumentation
- Topologieschema mit Angaben über Netzwerk-/Buskonfiguration
- Auflistung aller eingesetzten Komponenten einschließlich Datenblätter

- Funktionsschemata (GA-Schemata)
- Regelbeschreibungen mit Regelstrukturen und Regeldiagrammen
- verbale Funktionsbeschreibung
- Sollwert-/ Parameterliste(n)
- Anlagenliste
- Ventilliste mit Angabe über Dimensionierungsgrundlagen und Anlagenzugehörigkeit
- Stückliste Feldgeräte mit Angabe der Anlagenzugehörigkeit
- Datenpunktliste oder GA-Funktionsliste
- Belegungsliste Automationseinrichtung(en)
- Klartext- und Anweisungstextliste
- Beschreibungen/Pflichtenhefte der Schnittstelle zu Subsystemen/Fremdsystemen
- Originaldatenträger, Lizenzvereinbarungen
- Datenträger Datensicherung aller Programme und Parameter
- Protokoll der 1:1 Datenpunktprüfung
- Protokoll über die Unterweisung des Betriebspersonals
- Abnahmeprotokolle, Messprotokolle
- alle für die Nutzung und Bedienung des GA-Systems erforderlichen Zugangsdaten (Benutzernamen, Passwörter etc.)

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung (Papier) geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie eine geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

12. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Spannungsversorgungen, erforderliche Komponenten zur Reduktion auf Kleinspannung
- Befestigungs- und Montagezubehör, Montagesockeln
- die betriebsfertige Montage der Komponenten der Anlagenautomation in Verteilern
- Beschriftung der Ein-/Ausgangs Baugruppen und lokalen Vorrang-Bedien- und Anzeigeeinheiten
- das beidseitige Ankleben aller Komponenten von Spannungsversorgungen, Netzwerk-/Busanschlüssen, aller Ein- und Ausgänge innerhalb der Verteiler, sowie externe Ein- und Ausgänge auf Klemmen im Verteiler
- alle etwa anfallenden Lizenzgebühren bis zur Übernahme durch den AG

13. Abkürzungsverzeichnis:

- BACnet Building Automation and Control Network
- SW Software
- Eing/Ausg physikalische Ein-/Ausgänge

Kommentar:

Die GA-Systemverkabelung kann mit Positionen der LG 08 Kabel und Leitungen beschrieben werden. Netzwerke können mit den Positionen der LG 19 Strukturierte Verkabelung beschrieben werden.

Änderungen Begriffe Ein-/Ausgabefunktionen:

- Begriff "Alt": Digitaler Eingang => Begriff "Neu": Binär Input
- Begriff "Alt": Digitaler Ausgang => Begriff "Neu": Binär Output
- Begriff "Alt": Analoger Eingang => Begriff "Neu": Analog Input
- Begriff "Alt": Analoger Ausgang => Begriff "Neu": Analog Output.

8500 Wählbare Vorbemerkungen

850000 Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

850000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8500

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8501

AE Hardware

1. AE Zentraleinheiten (Verarbeitungseinheit):

Automationseinrichtungen (AE) Zentraleinheiten zur Verarbeitung von physikalischen, virtuellen und gemeinsamen/kommunikativen Datenpunkten mit gegen Stromausfall gesicherter systeminterner Uhr für Zeit- und Kalenderfunktionen, bestehend aus:

- einer oder mehreren miteinander kommunizierenden elektronischen Baugruppe(n)
- Spannungsversorgung(en)
- Kommunikationsschnittstelle(n)
- Ein-/Ausgabebaugruppen/-einheiten

2. Physikalische Ein- und Ausgabefunktionen:

2.1 Melden (Binär Input):

Digitale Eingänge zur Erfassung binärer Informationen. Es werden prell- und potentialfreie Kontakte vorgesehen. Prellzeit der Kontakte max. 5 ms. Kontaktübergangswiderstand maximal 500 mOhm. Minimale Signaldauer zur Erkennung des Zustandswechsels 1 sec.

Zusatzfunktionen:

- Meldungsverzögerung
- Meldungsunterdrückung
- Meldungsverknüpfung
- Betriebsstundenerfassung

2.1.1 Meldungsklassen:

Gefahrenmeldungen (Alarmmeldungen):

Führen zur Abschaltung der Anlage(n), auch wenn die Anlage oder Teile davon in der Betriebsart Hand stehen (ausgenommen Schaltungen über die Notbedienebene). Gefahrenmeldungen müssen quittiert werden, bis zur Quittierung der Gefahrenmeldung sind etwa aufgerufene diesbezügliche Programme/Programmteile wirksam. Die Geber sind im Ruhestromprinzip (Öffnerkontakt) angeschlossen.

Störmeldung:

Führen zum Abschalten des gestörten Gerätes, jedoch nicht der Anlage. Störmeldungen müssen nicht quittiert werden. Die Geber sind im Ruhestromprinzip (Öffnerkontakt) angeschlossen.

Betriebs- oder Rückmeldungen:

Geben den Schaltzustand eines Gerätes an. Die Geber sind im Arbeitsstromprinzip (Schließkontakt) angeschlossen.

2.2 Schalten (Binär Output):

Ein- oder mehrstufige Befehle als Dauer- oder Impulssignale, die über digitale Ausgänge ausgegeben werden. Etwaige Rückmeldungen sind über digitale Eingänge zu realisieren. Wechselkontakte für Steuerspannung max. 230 VAC und max. Steuerstrom 5 A, Ansprechzeit 90 ms. Stellfunktionen für 3-Punkt Ausgaben werden über jeweils 2 digitale Ausgänge realisiert, Stellausgänge für 2-Punkt Ausgaben, Puls-Pausen- oder Puls-Dauer-Modulation werden jeweils über 1 digitalen Ausgang realisiert.

2.3 Messen (Analog Input):

Analoge Eingänge, die aus Signalen von Messwertgebern (aktive oder passive) abgeleitet werden. Eingangssignale können sein:

- herstellereigenspezifische Widerstandsgeber
- genormte Widerstandsthermometer (z.B. PT 1000)
- Messumformer mit Ausgangssignalen 0(4)...20 mA, 0(2)...10 V DC

Zusatzfunktionen:

- Grenzwerte fest- oder gleitend

2.4 Stellen (Analog Output):

Stellsignale in Form von analogen Ausgängen. Etwaige Stellungsrückmeldungen werden über analoge Eingänge realisiert.

Stellsignale können sein:

- Spannungssignale 0(2)...10 V DC
- Stromsignale 0(4)...20 mA

2.5 Zählen (Binär Input):

Zählwerteingang zur Aufsummierung von Impulsen.

Zusatzfunktionen:

- Grenzwert
- definierbarer Überlaufwert
- Rückstellmöglichkeit manuell od. automatisch

3. Prüf-Trennklemmen:

Alle Ein- und Ausgänge sind als Prüf-Trennklemmen ausgeführt.

4. Verhalten bei Ausfall der Stromversorgung:

Bei Ausfall der Stromversorgung (Netzausfall) einer Automationseinrichtung werden:

- Programme, Parameter und Daten
- Zählwerte von Impulszählern
- die systeminterne Uhr (Zeit- und Kalenderfunktion)

über einen Zeitraum von mindestens 48 Stunden gespeichert. Nach Spannungswiederkehr müssen die Funktionen einer Automationseinrichtung ohne manuellen Eingriff wieder automatisch anlaufen.

5. Abgesetzte Module (ABGE):

Ein-/Ausgangsschnittstellen für physikalische Ein- und Ausgänge in abgesetzter Anordnung (nicht im gleichen Verteiler/Automationsschwerpunkt) für die Verbindung mit einer Automationseinrichtung Zentraleinheit über Feld-BUS bis max. 100 m.

6. Lokale Vorrangbedieneinrichtung (LVB):

Ausführung von E/A Baugruppen mit lokaler Vorrangbedienung (Schalter oder Potentiometer). Die Funktion ist auch bei Störung oder Ausfall der zugehörigen Automationseinrichtung-Zentraleinheit verfügbar, sofern zumindest die Versorgungsspannung für die E/A Baugruppen aufrecht ist. Die Betätigung einer Vorrangbedieneinrichtung wird einzeln als virtueller Datenpunkt erfasst und signalisiert.

Alternativ zu Vorrangbedieneinrichtungen in den E/A Baugruppen können LVB auch über separate Schalter und Potentiometer auf der Montageplatte der Verteiler ausgeführt werden. In diesem Fall sind die erforderlichen Schalter und Potentiometer, die zusätzlich erforderliche Verdrahtung, die Anschlüsse und die Signalisierung der Betätigung in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Zustandssignalisierung durch LED:

Ausführung von E/A Baugruppen mit lokalen Anzeigevorrichtungen (Zustandsanzeigen) in Form LED's. Die Leuchtfarben Rot (Störung) oder Grün (Betrieb) der LED sind zustandsabhängig wählbar.

8. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Automationseinrichtung Zentraleinheiten werden entsprechend der Summe der benötigten Ein- und Ausgänge abgerechnet.

Werden mehrere Automationseinrichtungen-Zentraleinheiten installiert, so werden zur Erreichung der erforderlichen Kapazität an Ein- und Ausgängen nur geeignete Abstufungen berücksichtigt. Die physikalischen Ein- und Ausgänge der Automationseinrichtungen werden entsprechend der tatsächlich benutzten (belegten) Ein- und Ausgänge abgerechnet.

850100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

850100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8501

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

850100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8501

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8502 AE Software Verarbeitungsfunkt.anlagenübergr.

Anlagenübergreifende (anlagenübergr.) Software für Verarbeitungsfunktionen (Verarbeitungsfunkt.) von Automationseinrichtungen (AE).

1. Vorrangschaltungen der Sicherheitsfunktionen:

Sicherheitsfunktionen haben Vorrang gegenüber sonstigen Funktionen. Anlagenübergreifende Verarbeitungsfunktionen haben Vorrang gegenüber den anlagenbezogenen Verarbeitungsfunktionen, können jedoch nur auf jene Anlagen oder Anlagenteile zugreifen, die nicht im Handbetrieb oder von einer Sicherheitsfunktion gesteuert oder geregelt werden.

2. Informationsübertragung:

Benötigte Informationen (physikalische, virtuelle oder gemeinsame/kommunikative) werden direkt aus den Automationseinrichtungen oder über Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung gestellt.

3. Software Verarbeitungsfunktionen Rechnen/Optimieren:

Die Verarbeitungsfunktionen Rechnen/Optimieren werden als vorkonfigurierte Anwendungssoftware eingesetzt. Es ist keine projektspezifische Programmierung erforderlich, die Software wird parametrierbar und in Betrieb genommen.

3.1 Ersatznetzbetrieb

Software zur Einschaltung berechtigter Verbraucher bzw. zur Abschaltung von nicht berechtigten Verbrauchern bei Ersatznetzbetrieb unter Berücksichtigung der verfügbaren Leistung. Die Software verarbeitet Zustandsmeldungen der Ersatznetzversorgungseinrichtungen (z.B.: Notstrom, USV). Wenn angegeben, wird eine Leistungsmessung eingebunden und werden parametrierbare Verbraucherprioritäten berücksichtigt.

3.1.1 Veränderbare Parameter

Pro Verbraucher kann parametrierbar werden:

- Schaltvorgang

Bei Ausführung mit Leistungsmessung:

- Leistungsgrenzen
- Priorität/Reihenfolge des Schaltvorganges

3.1.2 Anzeige

Der Eingriff der Software auf Verbraucher wird wahlweise durch Text oder grafische Darstellung an einem Bediengerät oder einer Bedienstation dargestellt.

3.2 Netzwiederkehr

Software zur gestaffelten Wiedereinschaltung von Verbrauchern nach einem Netzausfall. Die Software/Funktion verarbeitet eine Zustandsmeldung Netzversorgung und berücksichtigt parametrierbare Verzögerungszeiten. Es wird unter Berücksichtigung der Dauer des Netzausfalls

der Betriebsstatus der Verbraucher vor dem Netzausfall wieder hergestellt.

3.2.1 Veränderbare Parameter

Pro Verbraucher kann parametrierbar sein:

- Reihenfolge des Schaltvorganges
- Verzögerungszeit

3.3 Höchstlastbegrenzung

Software zur Vermeidung von Lastspitzen beim Energiebezug gemäß Energieliefervertrag aus einem Versorgungsnetz innerhalb eines Beobachtungszeitraumes (Messperiode). Die Software verarbeitet die Messung (Zählung) der momentanen Energiemenge, berechnet laufend die zu erwartende Energiebezugsmenge als Trend-/Prognosewert innerhalb des Beobachtungszeitraumes, und vergleicht den Trend-/Prognosewert laufend mit dem vorgegebenen Höchstwert. Bei einer zu erwartenden Tarifgrenzenüberschreitung erfolgen:

- Abschaltung oder Reduzierung von Verbraucherleistungen
- Begrenzung von Stellsignalen bzw. Schiebung von Regelkreis-Sollwerten

bis die Berechnung keine Tarifgrenzenüberschreitung mehr ergibt. Bei Änderung des Trend-/Prognosewertes werden nicht mehr erforderliche Schalt-, Stell- und Begrenzungsfunktionen wieder zurückgenommen. Schalt-, Stell- und Begrenzungsfunktionen können durch Benutzereingriffe übersteuert werden.

Die Software berücksichtigt parametrierbare Verbraucherprioritäten und -reihenfolgen sowie minimale/maximale Ein-/Ausschaltzeiten.

3.3.1 Beobachtungszeitraum

Der Beobachtungszeitraum wird entweder durch einen externen Eingang (Zählung oder Meldeeingang) vorgegeben oder kann durch die Software gebildet werden. Wenn kein externer Eingang zur Verfügung steht, kann der Beobachtungszeitraum durch Eingabe eines Zeitparameters (kleinstes Intervall 15 min., größtes Intervall 31 Tage, Stufungen innerhalb einer Stunde 15 min., innerhalb eines Tages 1 h.) frei gewählt werden.

3.3.2 Veränderbare Parameter

- Tarifgrenzen

Pro Verbraucher kann parametrierbar sein:

- Priorität/Reihenfolge des Schaltvorganges
- Grenzwerte der Ausschaltzeit (mindestens/höchstens)
- Grenzwerte der Einschaltzeit (mindestens/höchstens)
- Schalthäufigkeit
- Größe und Dauer der Leistungsreduzierung

Pro Stellsignalbegrenzung/Sollwertschiebung kann parametrierbar sein:

- Priorität/Reihenfolge der angesteuerten Regelkreise
- Größe und Dauer der Stellsignal-Begrenzung
- Größe und Dauer der Sollwertschiebung

3.3.3 Anzeige und Dokumentation:

Der Status des jeweiligen aktuellen Eingriffs wird wahlweise durch Text oder grafischer Darstellungen an einem Bediengerät oder an einer Bedienstation für alle betroffenen Verbraucher bzw. Regelkreise und die betroffene Anlage dargestellt. Die Darstellung umfasst:

- die aktuelle Energiemenge
- die für das Ende des Beobachtungszeitraumes prognostizierte Energiemenge
- Beginn und Ende des Beobachtungszeitraumes
- alle aktuellen Schalt-, Stellaktionen, Begrenzungen und Sollwertschiebungen
- manuelle Benutzereingriffe

Alle Statusveränderungen während eines Beobachtungszeitraumes, Energiemengen vor und nach Beobachtungszeitraum, sowie etwaige Tarifgrenzenüberschreitungen werden protokolliert und können in textlicher und grafischer Form in Form von Analyseprotokollen ausgegeben werden.

3.3.4 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen

In die Einheitspreise der Software sind die Abklärung der Tarifgrenzen und sonstiger

Bestimmungen aller in Betracht kommenden Energieversorgungsunternehmen und die darauf aufbauende Erstellung einer Kostenoptimierung im Einvernehmen mit dem Auftraggeber einkalkuliert. Bei etwaigen Änderungen von Tarif- oder sonstigen Energiebezugsbestimmungen bis zur Schlussabnahme werden etwaige Änderungen in der Software (Programm und Daten) ohne zusätzliche Kosten für den Auftraggeber angepasst.

3.4 Tarifabhängiges Schalten

Software zum tarifabhängigen Schalten, Reduzierung von Verbraucherleistungen, Begrenzung von Stellsignalen bzw. Schiebung von Regelkreis-Sollwerten während Perioden mit hohen Energiekosten. Die Software/Funktion verarbeitet die Zustandsmeldung verschiedener Tarifstufen und ein Jahreszeitschaltprogramm. Die Tarifstufen können je nach Stunde, Tag bzw. Woche oder Jahreszeit wechseln. Die Software berücksichtigt parametrierbare Verbraucherprioritäten, und -reihenfolgen sowie minimale/maximale Ein-/Ausschaltzeiten. Schalt-, Stell- und Begrenzungsfunktionen können durch Benutzereingriffe übersteuert werden.

3.4.1 Veränderbare Parameter

Pro Verbraucher kann parametriert werden:

- Priorität/Reihenfolge des Schaltvorganges
- Grenzwerte der Ausschaltzeit (mindestens/höchstens)
- Grenzwerte der Einschaltzeit (mindestens/höchstens)
- Schalthäufigkeit
- Größe und Dauer der Leistungsreduzierung

Pro Stellsignalbegrenzung/Sollwertschiebung kann parametriert werden:

- Priorität/Reihenfolge der angesteuerten Regelkreise
- Größe und Dauer der Stellsignal-Begrenzung
- Größe und Dauer der Sollwertschiebung

3.4.2 Anzeige

Der Status des jeweiligen aktuellen Eingriffs wird wahlweise durch Text oder grafische Darstellungen an einer Bedienstation für alle betroffenen Verbraucher bzw. Regelkreise sowie betroffene Anlagen dargestellt. Die Darstellung umfasst:

- Tarifstufe
- alle aktuellen Schalt-, Stellaktionen, Begrenzungen und Sollwertschiebungen
- manuelle Benutzereingriffe

4. Verfügbarkeit, Mengenangaben:

Die Software steht für alle vertragsgegenständlichen Automationseinrichtungen zur Verfügung. Ausgenommen ist die Software Höchstlastbegrenzung für die spezielle Automationseinrichtungen eingesetzt werden.

Abgerechnet wird die Anzahl der ausgeführten Programme.

850200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

850200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8502

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

850200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8502

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8503

AE Software Verarbeitungsfunkt.anlagenbez.

Anlagenbezogene (anlagenbez.) Software für Verarbeitungsfunktionen (Verarbeitungsf.) von Automationseinrichtungen (AE).

1. Vorrangschaltungen der Sicherheitsfunktionen:

Sicherheitsfunktionen haben Vorrang gegenüber sonstigen Funktionen. Anlagenbezogene Verarbeitungsfunktionen haben Vorrang gegenüber Verarbeitungsfunktionen von Anlagenteilen oder Geräten, können jedoch nur auf jene Anlagenteile oder Geräte (Verbraucher) zugreifen, die nicht im Handbetrieb oder von einer Sicherheitsfunktion gesteuert oder geregelt werden.

2. Informationsübertragung:

Benötigte Informationen (physikalische, virtuelle oder gemeinsame/kommunikative) werden direkt aus den Automationseinrichtungen oder über Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung gestellt.

3. Software Verarbeitungsfunktionen Rechnen/Optimieren:

Die Verarbeitungsfunktionen Rechnen/Optimieren werden als vorkonfigurierte Anwendungssoftware eingesetzt. Es ist keine projektspezifische Programmierung erforderlich, die Software wird parametrisiert und in Betrieb genommen.

3.1 Anzeige:

Der Eingriff der Software auf Verbraucher für die Verarbeitungsfunktionen

- Gleitendes Schalten
- Zyklisches Schalten
- Nachtkühlbetrieb
- Begrenzung der Raumtemperatur
- Nullenergieband

wird wahlweise durch Text oder grafische Darstellung an einer Bedienstation dargestellt.

4. Verfügbarkeit, Mengenangaben:

Die Software steht für alle vertragsgegenständlichen Automationseinrichtungen zur Verfügung.

Mengenangaben beziehen sich auf die Anzahl der geplanten Programme pro Anlage.

Abgerechnet wird die Anzahl der ausgeführten Programme.

850300

- + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

850300A

- + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8503**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

850300B

- + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8503**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8504

AE Software E/A-Funktionen u.Verarbeitungsfunkt.

Software für E/A-Funktionen und Verarbeitungsfunktionen (Verarbeitungsfunkt.) von Automationseinrichtungen (AE).

1. Vorrangschaltungen der Sicherheitsfunktionen:

Sicherheitsfunktionen haben Vorrang gegenüber sonstigen Funktionen. E/A-Funktionen oder Verarbeitungsfunktionen können nur auf Anlagenteile und Geräte/Verbraucher eingreifen, die nicht im Handbetrieb oder von einer Sicherheitsfunktion gesteuert oder geregelt werden.

2. Informationsübertragung:

Benötigte Informationen (physikalische, virtuelle oder gemeinsame/kommunikative) werden direkt aus den Automationseinrichtungen oder über Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung gestellt.

3. Funktionen:

Die Automationseinrichtungen stellen Software für nachstehende Funktionen zur Verfügung:

3.1 E/A-Funktionen

3.1.1 Physikalische Eingabe- und Ausgabefunktionen

- Binärer Eingang Melden oder Zählen - Binär Input
- Binäre Ausgang - Binär Output
- Analog Eingang - Analog Input
- Analog Ausgang - Analog Output

3.1.2 Eingabe- und Ausgabefunktionen für virtuelle gemeinsame/kommunikative Datenpunkte

- Binärer Ausgabewert, Schalten
- Analog Ausgangswert Stellen/Sollwert
- Binärer Eingangswert, Zustand
- Zählwerteingabe
- Analog Eingangswert, Messung

3.2 Überwachen

- Grenzwert fest
- Grenzwert gleitend
- Betriebsstundenerfassung
- Ereigniszählung
- Befehlsausführkontrolle
- Meldungsbearbeitung

Mindestanforderung: Für jeden gemessenen Eingangswert stehen jeweils 2 feste und 2 gleitende Grenzwerte zur Verfügung.

3.3 Steuern

- Anlagensteuerung
- Motorsteuerung
- Umschaltung
- Folgesteuerung
- Sicherheits/Frostschutzsteuerung

3.4 Regeln

- P-Regelung
- PI/PID-Regelung
- Sollwertführung/-kennlinie
- Stellausgabe stetig
- Stellausgabe 2-Punkt
- Stellausgabe Pulsweitenmodulation
- Begrenzung Sollwert/Stellgröße
- Parameterumschaltung

3.5 Rechnen/Optimieren

- Arithmetische Berechnung/Minimal-Maximalwertauswahl

4. Verfügbarkeit, Mengenangaben:

Die Software steht für alle vertragsgegenständlichen Automationseinrichtungen zur Verfügung. Die Abrechnung der E/A-Funktionen erfolgt auf Basis der tatsächlich ausgeführten physikalischen (physik) und gemeinsamen/kommunikativen (komm.) Datenpunkte. Softwarekosten für virtuelle Datenpunkte sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

850400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

850400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8504

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

850400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8504

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8505 AE Software Kommunikationsschnittstellen

Im Folgenden ist die Automationseinrichtungen (AE) Software (SW) für Kommunikationsschnittstellen (Komm.Schnittstellen) beschrieben.

1. Kommunikationsschnittstellen:

Die Software für die Kommunikationsschnittstellen ermöglicht eine Datenkommunikation zu Geräten oder externen Systemen (Fremdsystemen). In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- alle erforderlichen Dienstleistungen, Abstimmung/Abklärung mit den beteiligten Gewerken bzw. Lieferanten/Hersteller
- die gesamte für die Datenkommunikation erforderliche Software einschl. Programmerstellung, Strukturierung und Parametrierung
- Funktionstest Kommunikation gemeinsam mit beteiligten Gewerken bzw. Lieferanten/Hersteller
- Erstellung eines Inbetriebnahme- und Funktions-Protokolls.

2. Datenpunktgenerierung:

Die Generierung von virtuellen/kommunikativen Datenpunkten im GA-System, die über Software-Kommunikationsschnittstellen in das GA-System eingelesen werden, ist in die Einheitspreise der Software einkalkuliert.

3. Abkürzungsverzeichnis:

- SPS Speicher Programmierbare Steuerung

4. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Anzahl der Softwarepositionen für die Kommunikationsschnittstellen. Pro Softwareposition ist die Anzahl der zu übertragenden Informationen angegeben.

Kommentar:

In dieser Unterleistungsgruppe können Softwareleistungen, die nicht standardisiert sind, mit frei formulierten Positionen beschrieben werden.

850500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

850500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8505

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

850500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8505

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8508 AE Hardware Komm. Schnittstellen, Zubehör

Im Folgenden ist die Automationseinrichtungen (AE) Hardware (HW) für Kommunikationsschnittstellen (Komm.Schnittstellen) und Zubehör beschrieben.

1. Kommunikationsschnittstellen:

Die Hardware für die Kommunikationsschnittstellen ermöglicht eine Datenkommunikation zu Geräten oder externen Systemen (Fremdsysteme).

In die Einheitspreise einkalkuliert ist die gesamte für die Einbindung erforderliche Hardware, einschließlich erforderlichem Zubehör und die Montage, sowie alle erforderlichen Dienstleistungen und Abstimmungen/Abklärungen mit beteiligten Gewerken bzw. Lieferanten/Hersteller.

2. Bediengeräte:

Bediengeräte von Automationseinrichtungen (AE) werden mit zwei Berechtigungsstufen ausgeführt, wovon mindestens eine mit einem Passwort gesichert ist.

Folgende Funktionen werden unterstützt:

- Abfrage von Ist- und Sollwerten
- Signalisierung und Anzeige von Störmeldungen
- Quittieren von Gefahrenmeldungen
- Schalten und Stellen
- Eingeben und Ändern von einstellbaren Parametern
- Rückstellen von Zählern
- Optische Anzeige für das Vorliegen von Störmeldungen
- Klartextanzeige in deutscher Sprache.

Bediengeräte werden ohne Unterschied des Einheitspreises nach Wahl des Auftraggebers für den mobilen Einsatz (einschließlich Kabel/Netzgerät für Stromversorgung und Patchkabel für die Kommunikation) ausgeführt oder in einem Verteiler fest eingebaut (einschließlich Anschluss und Montagezubehör).

3. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Anzahl der Geräte- oder Kommunikationsschnittstellen.

850800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

850800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8508

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

850800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8508

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8510 AA Komponenten

1. Begriffe:

1.1 Netzwerk

Alle an ein Übertragungsmedium gekoppelten Netzwerk-/Busteilnehmer der Anlagenautomation.

1.2 Switch

Kopplungselement zur dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten gleichartiger Netze.

1.3 Router/Medienkonverter

Kopplungselement zur physikalischen Trennung und dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten nicht gleichartiger Netze (Übertragungsmedien).

1.4 Repeater

Signalverstärker oder -aufbereiter zur Vergrößerung der Reichweite des Signals

1.5 Spleißbox

Verteilerbox zur Aufteilung der Fasern einer Glasfaserleitung.

1.6 Terminator

Abschlusswiderstand für Bussegment.

2. Ausführung:

Die Komponenten für die Automationseinrichtungen (AE) sind zum Einbau in Verteiler vorgesehen. Aktive Netzwerkkomponenten, wie z.B. Switches und Router, werden als managbare Komponenten ausgeführt, managebar steht für:

- IP-Adresse freigeben/sperrern
- MAC-Adresse freigeben/sperrern
- vLAN (virtuell-LAN) konfigurierbar

Komponenten mit Service Taster, Status LED's und LED's für Datentransfer.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör, Befestigungsmaterial und Spannungsversorgungseinrichtungen inkl. erforderliche Netzgeräte
- die betriebsfertige Montage
- Konfiguration und Inbetriebsetzung
- das beidseitige Anklebmen von Spannungsversorgungen und Netzwerk-/Busanschlüssen

Kommentar:

Kabel, Leitungen, Netzwerk-/Busleitungen und IT-Schränke können mit Positionen der LG 08 bzw. 19 beschrieben werden.

Wenn Komponenten in Verteiler eingebaut werden, so ist der erforderliche Platzbedarf mit Position 88.0734 bzw. 88.0535 zu berücksichtigen.

851000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

851000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8510

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

851000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8510

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8512 AA Dienstleistungen

851200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

851200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8512

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

851200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8512

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

85B5 + Hardware Feldebene (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85B500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85B500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85B500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

85C2 + AutoGer-Zentraleinheiten (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Zentraleinheiten:

Zentraleinheiten von AutoGer bestehen aus einer oder mehreren miteinander kommunizierenden Baugruppe(n) von elektronischen Bausteinen und werden in einen GAI-Schaltschrank eingebaut. In den Einheitspreisen einkalkuliert sind auch alle zur Funktion erforderlichen Hardwarekomponenten sowie eine etwaige systemspezifische Software, die nicht in den Positionen der Unterleistungsgruppen für GAI-Software beschrieben ist. Die AutoGer haben ausreichende Speicherkapazität auch für anlagenübergreifende Software oder Software für Funktionsbausteine/-programme. Die gesamte Software bleibt bei Spannungsausfall bis zu 48 Stunden im AutoGer gespeichert.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Sofern nachstehend beispielhaft angeführte Nebenleistungen nicht bereits in den anderen Positionen (z.B. den Peripheriegeräten oder GAI-Schaltschrank) einkalkuliert sind, werden sie mit den Einheitspreisen der Positionen dieser Unterleistungsgruppe abgegolten:

- Geräte zur Anpassung aller Ein- oder Ausgänge der Automatisierungsgeräte(AutoGer) an die Geber und Stellglieder der Peripherie oder des GAI-Schaltschranks - Anschlüsse an ein Automatisierungsnetzwerk - Schutz der AutoGer gegen Überspannungen oder sonstige Störeinflüsse (z.B.elektromagnetische) - Spannungsversorgung (einschließlich etwaiger Transformatoren) - dem Stand der Technik entsprechende Kommunikationsschnittstellen für den Anschluss von Programmiergeräten, Programmledgeräten und GAI-Netzwerkanschlüsse - gegen Stromausfall gesicherte Systemzeituhr - Montage, Kleinmaterial, Sockel, Befestigungszubehör und betriebsfertige elektrisch Verdrahtung auf Klemmen - Beschriftungen der Module oder Zustandsanzeigen. - Prüfklemmen für alle Ein- und Ausgänge (digitale, analoge und Zählimpulse)

2.1 Ausführung:

Digitale Ausgänge sind mit Wechselkontakten ausgeführt, belastbar bis 230 V/6 A; Module zur dezentralen Montage werden mit Montagesockel für Tragschienenbefestigung ausgeführt.

3. Notbedienebene (NBE):

Anstelle der Verwendung von Hardwarebausteine mit integrierter Notbedienebene kann die Notbedienung auch durch eigene Steuerschalter oder Potentiometer auf der Montageplatte eines

GAI-Schaltschrankes ausgeführt werden. Bei einer solchen Ausführung sind alle erforderlichen Leistungen einschließlich der Hardware (z.B. Schalter, Potenziometer, LED), Software und Verdrahtung (betriebsfertiger Anschluss) in die Einheitspreise der Ein- und Ausgänge (EA) einkalkuliert. Die Funktion der Notbedienebene ist auch bei Ausfall oder Störung der Zentraleinheit wirksam, sofern zumindest die Versorgungsspannung aufrecht ist. Die tatsächliche Betätigung der Notbedienung wird pro Ausgang signalisiert (virtuelle Information).

4. Abgesetzte Module (ABGE):

Physikalische Ein- und Ausgänge in dezentraler Anordnung, einschließlich Montagesockel für Tragschienenbefestigung und Software, für die Kommunikation mit einem Automatisierungsgerät über Feld-BUS werden im Folgenden als abgesetzte Module (ABGE) bezeichnet.

5. Zustandssignalisierung durch LED:

Eine Ausführung von digitalen Ein- oder Ausgängen mit Zustandssignalisierung durch LED ist in eigenen Positionen beschrieben. Die Leuchtfarben rot oder grün der LED sind zustandsabhängig wählbar.

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die für die gesamte vertragsgegenständliche GAI-Leistung erforderliche AutoGer-Hardware wird nach den tatsächlich von der gegenständlichen Anlage benutzten (belegten) Ein- und Ausgängen

7. Aufzählungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85C200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85C200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85C2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85C200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85C2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

85C3 + **AutoGer-Zubehör,Sonstiges (BECKHOFF)**

Version: 2018

1. Systemkompatibilität:

Die Einheitspreise gelten für Leistungen, die mit den Komponenten der vertragsgegenständlichen Anlage kompatibel sind.

2. Bediengeräte:

AutoGer-Bediengeräte werden mit zwei Berechtigungsstufen ausgeführt, wovon mindestens eine mit einem Passwort gesichert ist. Folgende Funktionen werden unterstützt:

- Abfrage von Ist- und Sollwerten
- Signalisierung und Anzeige von Störmeldungen
- Quittieren von Gefahrenmeldungen
- Schalten und Stellen
- Eingeben und Ändern von einstellbaren Parametern
- Rückstellen von Zählern
- Optische Anzeige für das Vorliegen von Störmeldungen
- Klartextanzeige in Deutscher Sprache.

Bediengeräte werden ohne Unterschied des Einheitspreises nach Wahl des Auftraggebers für den mobilen Einsatz (einschließlich Einspeiskabel für Stromversorgung und Patchkabel für die Kommunikation) ausgeführt oder in einem Schaltschrank fest eingebaut (einschließlich Anschluss und Montagezubehör).

3. Einbinden von Fremdsystemen:

Einbinden von Fremdsystemen in das AutoGer-Netzwerk. Einkalkuliert ist die gesamte für die Einbindung erforderliche Hard- und Software, alle erforderlichen Dienstleistungen, Abklärungen mit allen beteiligten Gewerken, Schnittstellentest, Testen der Datenübertragung, Datenpunktgenerierung/-einbindung einschließlich Anlagenbilderstellung, Sichern, Erstellen eines Prüfprotokolles sowie spezifische Dokumentationserstellung.

4. Aufzahlungen:

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85C300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85C300A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85C3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85C300B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85C3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

85C4 + AutoGer-Software (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85C400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85C400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85C400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

85D3 + AE Software Verarbeitungsfunkt.anlagenbez. (BELIMO)

Version: 2023-09

Anlagenbezogene (anlagenbez.) Software für Verarbeitungsfunktionen (Verarbeitungsf.) von Automationseinrichtungen (AE).

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

1. Vorrangschaltungen der Sicherheitsfunktionen:

Sicherheitsfunktionen haben Vorrang gegenüber sonstigen Funktionen. Anlagenbezogene Verarbeitungsfunktionen haben Vorrang gegenüber Verarbeitungsfunktionen von Anlagenteilen oder Geräten, können jedoch nur auf jene Anlagenteile oder Geräte (Verbraucher) zugreifen, die nicht im Handbetrieb oder von einer Sicherheitsfunktion gesteuert oder geregelt werden.

2. Informationsübertragung:

Benötigte Informationen (physikalische, virtuelle oder gemeinsame/kommunikative) werden direkt aus den Automationseinrichtungen oder über Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung gestellt.

3. Software Verarbeitungsfunktionen Rechnen/Optimieren:

Die Verarbeitungsfunktionen Rechnen/Optimieren werden als vorkonfigurierte Anwendungssoftware eingesetzt. Es ist keine projektspezifische Programmierung erforderlich, die Software wird parametrisiert und in Betrieb genommen.

3.1 Anzeige:

Der Eingriff der Software auf Verbraucher für die Verarbeitungsfunktionen

- Gleitendes Schalten
- Zyklisches Schalten
- Nachtkühlbetrieb
- Begrenzung der Raumtemperatur
- Nullenergieband

wird wahlweise durch Text oder grafische Darstellung an einer Bedienstation dargestellt.

4. Verfügbarkeit, Mengenangaben:

Die Software steht für alle vertragsgegenständlichen Automationseinrichtungen zur Verfügung.

Mengenangaben beziehen sich auf die Anzahl der geplanten Programme pro Anlage.

Abgerechnet wird die Anzahl der ausgeführten Programme.

5. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85D300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85D300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85D300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85D3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

85D5 + AE Software Kommunikationsschnittstellen (BELIMO)

Version: 2020-04

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

Einbinden von Fremdsystemen:

Einbinden von Fremdsystemen in die MSRL-AutoGer. In die Einheitspreise einkalkuliert ist die

gesamte für die Einbindung erforderliche Software, alle erforderlichen Dienstleistungen, Abklärungen mit allen beteiligten Gewerken, die Generierung der Datenpunkte aus virtuellen Informationen, die über Software Kommunikationsschnittstellen eingelesen werden.

Kommentar:

In dieser Unterleistungsgruppe können Softwareleistungen, die nicht standardisiert sind, mit frei formulierte Positionen beschrieben werden.

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85D500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85D500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85D5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

85D500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85D5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

85D8 + AE Hardware Komm. Schnittstelle (BELIMO)

Version: 2022-09

1. Systemkompatibilität:

Die Einheitspreise gelten für Leistungen, die mit den Komponenten der vertragsgegenständlichen Anlage kompatibel sind.

2. Kommunikationsschnittstelle / Gateway MP-Bus:

Gateway mit MP-Bus auf das in der Position angeführte Bussystem. Bis zu 8 MP/MFT(2) Antriebe werden angebunden. Pro Antrieb kann ein Sensor angeschlossen werden. Sämtliche Werte und Parameter der MP-Bus Antriebe stehen nach Einbindung für alle Verarbeitungsfunktionen innerhalb des MSRL-Managements und in allen Automationseinrichtungen zur Verfügung. Die Parametrierung der Antriebe erfolgt über das Gateway z.B. mit dem Belimo PC-Tool.

- Nennspannung: AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
- Montage: 35mm Hutschiene
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP20

3. Einbinden von Fremdsystemen:

Einbinden von Fremdsystemen in die GA-Automationseinrichtung. Einkalkuliert ist die gesamte für die Einbindung erforderliche Hard- und Software, alle erforderlichen Dienstleistungen, Abklärungen mit allen beteiligten Gewerken, Schnittstellentest, Testen der Datenübertragung, Datenpunktgenerierung/-einbindung einschließlich Anlagenbilderstellung, Sichern, Erstellen eines Prüfprotokolles sowie spezifische Dokumentationserstellung.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern, der Einbau bzw. die Montage und der Anschluss von Hardwarekomponenten beschrieben.

5. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85D800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85D800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85D8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85D800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85D8

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

85E1 + AutoGer Hardware (EVON)

Version: 2018

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

1. AutoGer-Zentraleinheiten (Verarbeitungseinheit):

AutoGer Zentraleinheiten zur Verarbeitung von physikalischen, virtuellen und gemeinsamen/kommunikativen Datenpunkten mit gegen Stromausfall gesicherter systeminterner Uhr für Zeit- und Kalenderfunktionen, bestehend aus:

- einer oder mehreren miteinander kommunizierenden elektronischen Baugruppe(n)
- Spannungsversorgung(en)
- Kommunikationsschnittstelle(n)
- Ein-/Ausgabebaugruppen/-einheiten

2. Physikalische Ein- und Ausgabefunktionen:

2.1 Melden:

Digitale Eingänge zur Erfassung binärer Informationen. Es werden prell- und potentialfreie Kontakte vorgesehen. Prellzeit der Kontakte max. 5 ms. Kontaktübergangswiderstand maximal 500 mOhm. Minimale Signaldauer zur Erkennung des Zustandswechsels 1 sec.

Zusatzfunktionen:

- Meldungsverzögerung
- Meldungsunterdrückung
- Meldungsverknüpfung
- Betriebsstundenerfassung

2.1.1 Meldungsklassen:

Gefahrenmeldungen (Alarmmeldungen):

Führen zur Abschaltung der Anlage(n), auch wenn die Anlage oder Teile davon in der Betriebsart Hand stehen (ausgenommen Schaltungen über die Notbedienebene). Gefahrenmeldungen müssen quittiert werden, bis zur Quittierung der Gefahrenmeldung sind etwa aufgerufene diesbezügliche Programme/Programmteile wirksam. Die Geber sind im Ruhestromprinzip (Öffnerkontakt) angeschlossen.

Störmeldung:

Führen zum Abschalten des gestörten Gerätes, jedoch nicht der Anlage. Störmeldungen müssen nicht quittiert werden. Die Geber sind im Ruhestromprinzip (Öffnerkontakt) angeschlossen.

Betriebs- oder Rückmeldungen:

Geben den Schaltzustand eines Gerätes an. Die Geber sind im Arbeitsstromprinzip (Schließkontakt) angeschlossen.

2.2 Schalten:

Ein- oder mehrstufige Befehle als Dauer- oder Impulssignale, die über digitale Ausgänge ausgegeben werden. Etwaige Rückmeldungen sind über digitale Eingänge zu realisieren. Wechselkontakte für Steuerspannung max. 230 VAC und max. Steuerstrom 5A, Ansprechzeit 90 ms. Stellfunktionen für 3-Punkt Ausgaben werden über jeweils 2 digitale Ausgänge realisiert, Stellausgänge für 2-Punkt Ausgaben, Puls-Pausen- oder Puls-Dauer-Modulation werden jeweils über 1 digitalen Ausgang realisiert.

2.3 Messen:

Analoge Eingänge, die aus Signalen von Messwertgebern (aktive oder passive) abgeleitet werden. Eingangssignale können sein:

- herstellerspezifische Widerstandsgeber
- genormte Widerstandsthermometer (z.B. PT 1000)
- Messumformer mit Ausgangssignalen 0(4)...20 mA, 0(2)...10 V DC

Zusatzfunktionen:

- Grenzwerte fest- oder gleitend

2.4 Stellen

Stellsignale in Form von analogen Ausgängen. Etwaige Stellungsrückmeldungen werden über analoge Eingänge realisiert.

Stellsignale können sein:

- Spannungssignale 0(2)...10 V DC
- Stromsignale 0(4)...20 mA

2.5 Zählen

Zählwerteingang zur Aufsummierung von Impulsen.

Zusatzfunktionen:

- Grenzwert
- definierbarer Überlaufwert
- Rückstellmöglichkeit manuell od. automatisch

3. Prüf-Trennklemmen:

Alle Ein- und Ausgänge sind als Prüf-Trennklemmen auszuführen.

4. Verhalten bei Ausfall der Stromversorgung:

Bei Ausfall der Stromversorgung (Netzausfall) eines AutoGer werden:

- Programme, Parameter und Daten
- Zählwerte von Impulszählern
- die systeminterne Uhr (Zeit- und Kalenderfunktion)

über einen Zeitraum von mindestens 48 Stunden gespeichert. Nach Spannungswiederkehr müssen die Funktionen des AutoGer ohne manuellen Eingriff wieder automatisch anlaufen.

5. Abgesetzte Module (ABGE):

Ein-/Ausgangsschnittstellen für physikalische Ein- und Ausgänge in abgesetzter Anordnung (nicht im gleichen Verteiler oder Informationsschwerpunkt) für die Verbindung mit einer AutoGer-Zentraleinheit über Feld-BUS bis max. 100 m.

6. Lokale Vorrangbedieneinrichtung (LVB):

Ausführung von E/A Baugruppen mit lokaler Vorrangbedienung (Schalter oder Potentiometer). Die Funktion ist auch bei Störung oder Ausfall der zugehörigen AutoGer Zentraleinheit verfügbar, sofern zumindest die Versorgungsspannung für die E/A Baugruppen aufrecht ist. Die Betätigung einer Vorrangbedieneinrichtung wird einzeln als virtueller Datenpunkt erfasst und signalisiert.

Alternativ zu Vorrangbedieneinrichtungen in den E/A Baugruppen können LVB auch über separate Schalter und Potentiometer auf der Montageplatte der MSRL-Verteiler ausgeführt werden. In diesem Fall sind die erforderlichen Schalter und Potentiometer, die zusätzlich erforderliche Verdrahtung, die Anschlüsse und die Signalisierung der Betätigung in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Zustandssignalisierung durch LED:

Ausführung von E/A Baugruppen mit lokalen Anzeigevorrichtungen (Zustandsanzeigen) in Form LED's. Die Leuchtfarben Rot (Störung) oder Grün (Betrieb) der LED sind zustandsabhängig wählbar.

8. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die AutoGer Zentraleinheiten werden entsprechend der Summe der benötigten Ein- und Ausgänge abgerechnet. Werden mehrere AutoGer-Zentraleinheiten installiert, so werden zur Erreichung der erforderlichen Kapazität an Ein- und Ausgängen nur geeignete Abstufungen berücksichtigt. Die physikalischen Ein- und Ausgänge der AutoGer werden entsprechend der tatsächlich benutzten (belegten) Ein- und Ausgänge abgerechnet. Alle für die Funktion erforderlichen Buskoppler, Adapter, Endklemmen und produktspezifischen Zubehörteile sind in die Einheitspreise der AutoGer Zentraleinheiten bzw. AutoGer Ein-/Ausgänge einzukalkulieren.

9. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85E100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85E100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

85E100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

85E4 + AutoGer Software E/A-Funktionen u. Verarbeitungsfunkt. (EVON)

Version: 2018

Software für E/A-Funktionen und Verarbeitungsfunktionen (Verarbeitungsfunkt.) von Automationsgeräten (AutoGer).

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

1. Vorrangschaltungen der Sicherheitsfunktionen:

Sicherheitsfunktionen haben Vorrang gegenüber sonstigen Funktionen. E/A-Funktionen oder Verarbeitungsfunktionen können nur auf Anlagenteile und Geräte/Verbraucher eingreifen, die nicht im Handbetrieb oder von einer Sicherheitsfunktion gesteuert oder geregelt werden.

2. Informationsübertragung:

Benötigte Informationen (physikalische, virtuelle oder gemeinsame/kommunikative) werden direkt aus den AutoGer oder über Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung gestellt.

3. Funktionen:

Die AutoGer stellen Software vor nachstehende Funktionen zur Verfügung:

3.1 E/A-Funktionen

3.1.1 Physikalische Eingabe- und Ausgabefunktionen

- Binäre Ausgabe Schalten - Digitaler Ausgang
- Binäre Ausgabe Stellen - Digitale(r) Ausga(ä)ng(e)
- Analoge Ausgabe Stellen - Analoger Ausgang
- Binäre Eingabe Melden - Digitaler Eingang
- Binäre Eingabe Zählen - Zählzugang
- Analoge Eingabe Messen - Analoger Eingang

3.1.2 Eingabe- und Ausgabefunktionen für virtuelle gemeinsame/kommunikative Datenpunkte

- Binärer Ausgabewert, Schalten
- Analoger Ausgabewert Stellen/Sollwert
- Binärer Eingabewert, Zustand
- Zählwerteingabe
- Analoger Eingabewert, Messung

3.2 Überwachen

- Grenzwert fest
- Grenzwert gleitend
- Betriebsstundenerfassung
- Ereigniszählung
- Befehlsausführkontrolle
- Meldungsbearbeitung

Mindestanforderung: Für jeden gemessenen Eingangswert stehen jeweils 2 feste und 2 gleitende Grenzwerte zur Verfügung.

3.3 Steuern

- Anlagensteuerung
- Motorsteuerung
- Umschaltung
- Folgesteuerung
- Sicherheits/Frostschutzsteuerung

3.4 Regeln

- P-Regelung
- PI/PID-Regelung
- Sollwertführung/-kennlinie

- Stellausgabe stetig
- Stellausgabe 2-Punkt
- Stellausgabe Pulsweitenmodulation
- Begrenzung Sollwert/Stellgröße
- Parameterumschaltung

3.5 Rechnen/Optimieren

- Arithmetische Berechnung/Minimal-Maximalwertauswahl

4. die virtualisierte AutoGer (SPS):

Durch die sogenannte Virtualisierung der AutoGer (SPSen), sprich der Automatisierungsfunktionalität, erreicht man eine Abstrahierung der Automatisierungshardware. Das gesamte Projekt wird am Laptop oder PC vollständig entkoppelt von der Feldhardware entwickelt, getestet und simuliert und erst danach erfolgt die Verteilung dieser virtualisierten SPSen auf die eigentliche AutoGer (Laufzeitumgebung, Hardware).

Um das nötige Datenrouting zwischen diesen verteilten Einheiten kümmert sich das System selbst (XAMControl). Diese Virtualisierung ermöglicht im Falle eines Hardwaredefektes die einfache temporäre Übernahme der betroffenen SPS Funktionalität durch eine andere Hardwarekomponente (AutoGer) im Gesamtsystem.

Als Laufzeitumgebung (AutoGer) kann auf die unterschiedlichsten, am Markt erhältlichen Hardwareplattformen zurückgegriffen werden.

5. AutoGer Programmierung in IEC-61131-3 und/oder in Hochsprache

Die Programmierung des Systems erfolgt grundsätzlich nach dem SPS Standard IEC-61131-3 Function-Block-Diagram. Für erweiterte Funktionalitäten die lt. Norm nicht vorgesehen sind, kann einfach auf C# zurückgegriffen werden.

6. Verfügbarkeit, Mengenangaben:

Die Software steht für alle vertragsgegenständlichen AutoGer zur Verfügung. Die Abrechnung der E/A- und Verarbeitungsfunktionen erfolgt auf Basis der tatsächlich ausgeführten physikalischen Datenpunkte. Softwarekosten für virtuelle oder gemeinsame/kommunikative Datenpunkte sind in die Einheitspreisen einkalkuliert.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85E400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85E400A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85E4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85E400B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85E4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

85HA + Kommunikations- und Programmeinschübe (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85HA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85HA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

85HB + Kommunikative Einzelraumregler (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85HB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85HB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85HB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85HB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85HB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

85HD + Kompaktregler (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85HD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85HD00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85HD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85HD00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85HD

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

85HE + Bediengeräte, IO-Module, Zubehör (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

85HE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

85HE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 85HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

85HE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 85HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

86

GA-Management (GA-M)

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart:

1. Begriffe:

1.1 GA-System

Ein System bestehend aus allen Produkten und Dienstleistungen für automatische Steuerung und Regelung (einschließlich Logikfunktionen), Überwachung, Optimierung, Betrieb, sowie für manuelle Eingriffe und Management zum energieeffizienten, wirtschaftlichen und sicheren Gebäudebetrieb.

1.2 Bedienstation

Bestehend aus einer Datenverarbeitungseinrichtung und einem Datensichtgerät mit Eingabegeräten (Tastatur, Maus etc.) zur Bedienung des Systems bzw. der Anlagen über eine Mensch-System-Schnittstelle, sowie der zugehörigen Software.

1.3 Leit-/Bedienstation

Bestehend aus einer Datenverarbeitungseinrichtung, einem Datensichtgerät mit Eingabegeräten (Tastatur, Maus etc.) und Kommunikationsschnittstellen zur Bedienung des Systems bzw. der Anlagen und zur Konfiguration des Systems über eine Mensch-System-Schnittstelle, sowie der zugehörigen Software.

1.4 Serverstation

Bestehend aus einer Datenverarbeitungseinrichtung, einem Datensichtgerät mit Eingabegeräten (Tastatur, Maus etc.), Daten-/Archivierungsspeicher und Kommunikationsschnittstellen zur Konfiguration des Systems, sowie der zugehörigen Software.

1.5 Fremdsystem

System des Auftraggebers und geplante Datenkommunikation mit dem GA-System. Die entsprechenden Positionen beinhalten alle erforderlichen Abklärungen und Festlegungen.

1.6 Datenpunkt

Verrechnungstechnisch ist ein Datenpunkt ein physikalischer Ein- oder Ausgang einer Automationseinrichtung, eines kommunikativen Einzelraumreglers, eines Universal Controllers Raumautomation oder einer Automationseinrichtung Raumautomation.

2. Funktionen und Software:

Das GA-Management beinhaltet Software für:

- Betriebssystem
- Systemmanagement
- Kommunikationsschnittstelle(n)
- Mensch-System-Schnittstelle(n)
- Wartungs- und Inbetriebnahmefunktionen

Kosten für Betriebssystem(e) oder Lizenzen für das Netzwerk des GA-Managements sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Alle Programmbausteine werden auf Datenträger, mit zugehörigen Lizenzen und Programmhandbüchern, sowie einer Sicherung der Parametereinstellungen und Konfigurationen geliefert. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Software ist generell so auszuführen, dass alle projektspezifischen Parameter und Daten vom Nutzer leicht geändert bzw. erweitert werden können. Dafür erforderliche Eingabe-/Parametrierhilfen sind im Leistungsumfang der Software enthalten. Alle Systembedienungen, Darstellungen und Auswertungen, sowie Programmeingaben und Parametriertätigkeiten können einfach, menügeführt mit Klartext in deutscher Sprache und ohne spezielle EDV-Kenntnisse durchgeführt werden. Die Auswahl und Eingabe der Software, die erstmalige Konfiguration sowie Parametrierung (Anpassung der Software an die Funktion/Anlage, Ermitteln, Eingeben und Dokumentieren aller erforderlichen Parameter), das Testen der Software, das Sichern der Software, Konfiguration und Parameterdaten, sind einschließlich erforderlicher Koordination mit dem AG in die Einheitspreise einkalkuliert.

In dieser Leistungsgruppe beschriebene Funktionen und Software können system- bzw. herstellerbedingt, oder wenn bei Ausführung eines standardisierten/genormten

Datenkommunikationsprotokolls (z.B. BACnet) erforderlich, auch in der Anlagenautomation realisiert werden.

3. Reaktionszeit:

Die Reaktionszeit innerhalb des GA-Systems beträgt höchstens 2 Sekunden.

4. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des GA-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes).

Das einmalige Engineering sowie die Erstinbetriebnahme aller Komponenten des GA-Managements sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertiggestellte betriebstechnische Anlagen, funktionierende Netzwerkverbindungen und Netzversorgung voraus.

Das Engineering umfasst:

- Festlegung/Auslegung der Hardware
- Festlegung und Erstellung der Farbgrafiken
- Festlegung von Umfang und Inhalt der statistischen Auswertungen
- Festlegung Alarmmanagement
- Festlegung Ausgabestrategie (Datensichtgerät(e), Drucker, Kommunikationsschnittstellen etc.)
- Festlegung Zugriffsberechtigungen
- Festlegung Fernbedienung(en)
- Festlegung von Interfaces, Schnittstellen und Gateways, Erstellung zugehöriger Pflichtenhefte
- Festlegung der Netzwerk-/Bus-Infrastruktur
- Auswahl und Konfiguration bzw. Abstimmung der Netzwerk-Infrastrukturkomponenten
- Festlegung der Kommunikationsfunktionen
- Festlegung von Zeit- und Ereignisprogrammen
- Festlegung/Auswahl und Konfiguration der Funktionen und Software
- Aufgaben des Systemintegrators
- Festlegung der Montageörtlichkeiten/-arten für alle Komponenten des GA-Managements
- Festlegung der Adressierungsstruktur
- Festlegung der Meldungskategorien/-prioritäten
- Erstellung von Parameterlisten und sonst. Vorgaben für die Inbetriebnahme
- Festlegung von Klartexten (Datenpunkttexte, Beschreibungstexte, Ereignistexte, Anweisungstexte etc.)
- Erstellung der Dokumentation

Die Inbetriebnahme umfasst:

- Inbetriebnahme aller Komponenten des GA-Managements
- Softwareimplementation
- Eingabe aller Parameter
- Überprüfung Anlagenbilder und Ausgaben
- Überprüfung Alarmmanagement
- Überprüfung Authentifikationsfunktionen
- Inbetriebnahme Netzwerk(e) gemeinsam mit dem Netzwerk-Errichter bzw. IT (projektspezifisch)
- Testen der Kommunikationsfunktionen
- Inbetriebnahme und Funktionstests der Schnittstellen, Interfaces und Gateways (wenn erforderlich gemeinsam mit AN Fremdsystem)
- Testen aller Datenpunkte in Form einer 1:1 Prüfung vom Feld bis zum GA-Management
- kompl. Datensicherung (alle Programme und Parameter) auf Datenträger

Projektspezifische Engineering-Leistungen sowie Änderung des Engineering oder Inbetriebnahme sind in eigenen Positionen beschrieben.

5. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen

- das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen in vom AG beigestellten Ausführungsplänen in elektronisch bearbeitbarer Form (z.B. Grundrisse 1:50)
- Systembeschreibung
- Hard- und Softwaredokumentation
- Topologieschema mit Angaben über Netzwerk-/Buskonfiguration
- Auflistung aller eingesetzten Komponenten einschließlich Datenblätter
- Auflistung und Beschreibung der Kommunikationsschnittstellen
- Beschreibungen/Pflichtenhefte der Schnittstelle zu Subsystemen/Fremdsystemen
- Programm- und Konfigurationsbeschreibungen
- Benutzerhandbücher
- Sollwert-/Parameterliste(n)
- alle für die Nutzung und Bedienung des GA-Systems erforderlichen Zugangsdaten (Benutzernamen, Passwörter etc.)

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung (Papier) geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

6. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Spannungsversorgungen/Netzgeräte
- Befestigungs- und Montagezubehör, Montagesockel
- Anschlusskabel, Verbindungskabel, Patchkabel bis 2 m Länge
- betriebsfertige Montage/Aufstellung und elektrischer Anschluss der Komponenten des GA-Managements
- alle etwa anfallenden Lizenzgebühren bis zur Übernahme durch den AG

Kommentar:

Die GA-Systemverkabelung kann mit Positionen der LG 08 Kabel und Leitungen beschrieben werden. Netzwerke können mit den Positionen der LG 19 Strukturierte Verkabelung beschrieben werden.

8600 Wählbare Vorbemerkungen

860000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

860000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8600

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

860000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8600

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8601 GA-M Hardware

1. Größe und Leistungsfähigkeit:

Die erforderliche Größe und Leistungsfähigkeit der Hardware wird vom Auftragnehmer aus den für das Projekt festgelegten Vorgaben und Anforderungen einschließlich einer Reserve von mindestens 30 Prozent (z.B. für spätere Erweiterungen oder zusätzliche Funktionen) ermittelt.

Die Leistungsparameter von Rechnern (z.B. Prozessortype, Taktfrequenz, Größe von Arbeits- und Massenspeicher, Zugriffszeiten, Anzahl der Steckplätze) sind an die projektbezogenen Anforderungen und an das angebotene GA-System angepasst und so ausgelegt, dass zu den im Rahmen der Toleranzen liegenden Netz- und Geräte-Verlusten keine rechnerbedingten vermeidbaren Verzögerungen bei der Datenkommunikation hinzukommen. Bei der Auslegung der Massenspeicher für Leit-/Bedienstationen oder Serverstationen ist eine Datenspeicherung von Daten aus E/A-Verarbeitungs- und Managementfunktionen für mindestens 2 Monate, für sonstige Daten für mindestens 12 Monate zu berücksichtigen.

Alle Hardwarekomponenten sind für die projektsgegenständlichen Aufgaben und für 24 Stunden/7 Tage Dauerbetrieb ausgelegt. Sie verfügen über alle erforderlichen Schnittstellen für die Kommunikation über das/die Netzwerk(e) des angebotenen Systems.

2. Farbbildschirme:

Farbbildschirme haben eine Mindestauflösung von 1920 x 1080 Pixel (FullHD) und entsprechen einem aktuellen und marktüblichen Standard sowie Normen und Empfehlungen z.B. im Hinblick auf ergonomische Anforderungen, Störgeräuschfreiheit und Strahlungsgrenzwerte.

Touch Panels verfügen über Multi-Touch Funktion.

Der Anschluss von externen Bildschirmen erfolgt über digitale Schnittstellen.

860100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

860100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8601

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

860100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8601

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.)

8602 GA-M Software Systemmanagement

Im Folgenden ist die Software Systemmanagement für das GA-Management beschrieben. Diese beinhaltet die Initialisierung, Koordinierung und Wartung aller Konfigurationsinformationen eines GA-Systems einschließlich des Netzwerkmanagements und stellt alle Funktionen für das GA-Management zur Verfügung, unabhängig davon, welche Funktionen im gegenständlichen Projekt aktuell genutzt werden (z.B. für spätere Erweiterungen).

Über die interne Systemuhr des GA-Managements erfolgt die Synchronisation aller Uhren des GA-Systems, Häufigkeit und Zeitpunkt der Synchronisation sind definierbar. In jedem Fall erfolgt eine automatische Synchronisation nach:

- Spannungsausfall und Wiederkehr
- Ausfall oder Störung eines Netzwerkteilnehmers mit Kalender-/Zeitfunktion nach Wegfall der Störung
- Ausfall oder Störung der Kommunikation nach Wegfall der Störung

Die interne Systemuhr verfügt über eine automatische Umschaltung von Sommer-auf Winterzeit

und umgekehrt, die Umschaltparameter sind projektspezifisch festlegbar. Die Systemuhr kann über externe Signale via Internet oder Funkuhr (DCF77) synchronisiert werden. Die maximale Abweichung der Systemuhr beträgt (ohne externe Synchronisation) 30 sec/Monat.

Zusätzlich zu den Zeitschaltfunktionen in den Automationseinrichtungen, Kontrollern Raumautomation oder Automationseinrichtungen Raumautomation können im GA-Management zentrale Zeitschaltfunktionen mit Tages-, Wochen- und Jahresplänen sowie Sondertagen mit nachstehenden Funktionen definiert werden:

- kleinster Schaltabstand eine Minute
- automatische Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit
- Umschaltparameter für die Zeitumstellung projektspezifisch festlegbar
- Kopierfunktion für Anwendung auf mehreren Anlagen
- Möglichkeit der Gruppierung für mehrere Anlagen

2. Systemdiagnose/Systemselbstüberwachung:

Folgende Systemdiagnosen werden unterstützt:

- Auslastung der Speicherkapazitäten und anderer Systembetriebsmittel
- Ausfallrate von Übertragungsvorgängen in Busleitungen/Systemnetzwerken in Prozent
- Ursachen für Systemausfälle

Die Management Software ist mit einer Watchdog-Funktion zur Systemselbstüberwachung sowie zur Überwachung der Kommunikation mit der Anlagenautomation bzw. Raumautomation ausgestattet.

3. Stromnetzausfall und Wiederanlaufverhalten:

Die an das GA-Management angebotenen Automationseinrichtungen, kommunikative Einzelraumregler, Universal Controller Raumautomation und Automationseinrichtungen Raumautomation können ihre Funktionen auch ohne das übergeordnete GA-Management (z.B. bei Strom/Netzausfall, Ausfall/Störung der Kommunikation, Systemstörung) dezentral und autark wahrnehmen. Die gesamte Management Software einschließlich Parameter sowie die Kommunikation steht nach Netzwiederkehr und darauf folgendem Systemneustart automatisch wieder zur Verfügung.

4. Systemaktivitätenliste:

Alle Systemaktivitäten und -ereignisse werden mit Datum und Uhrzeit automatisch für eine Dauer von mindestens 12 Monaten gespeichert.

5. Datenpunktbenennung/-Anwahl:

Die Adressierung der Datenpunkte erfolgt über einen projektspezifischen alphanumerischen Adressencode mit bis zu 64 frei wählbaren Zeichen. Wenn ein AK-System verwendet wird, so erfolgt die Adressierung nach diesem System.

Die Anwahl einzelner Datenpunkte kann wahlweise einzeln als auch gruppenweise erfolgen. Es sind verschiedene Gruppierungen/Filterungen wie z.B. anlagenweise, pro Automationseinrichtung, nach Datenpunktzustand oder nach Datenpunkttypen möglich.

6. System-Zugriffskontrolle:

Ein Systemzugriff via Leit-/Bedienstation oder Serverstation ist nur über eine Bediener/Benutzer-Authentifizierung möglich. Die Authentifizierung erfolgt durch Eingabe von Benutzername und Passwort. Mindestens folgende Zugriffsebenen sind vorhanden:

- Ebene 0: ohne Passwort, beschränkter Zugriff auf ausgewählte Informationen
- Ebene 1: Es sind nur tägliche Routinebedienungen erlaubt
- Ebene 2: Es ist ein Zugriff auf alle nicht konfigurierbaren Funktionen erlaubt
- Ebene 3: Vollständige Konfiguration des Gesamtsystems wird erlaubt

7. Bedieneraktivitätenliste:

Alle Bedieneraktivitäten werden mit Datum/Uhrzeit und Benutzernamen automatisch für eine Dauer von mindestens 12 Monaten gespeichert.

8. Datenspeicherung und -archivierung:

Daten von E/A-, Verarbeitungs- oder Managementfunktionen werden im Daten-/Archivierungsspeicher über einen Zeitraum von zumindest 2 Monaten gespeichert. Eine Speicherung dieser Daten über einen Zeitraum von mehr als 2 Monaten wird als Langzeitspeicherung bezeichnet. Daten (z.B. Ereignismeldungen, Alarmmeldungen,

Zustandsmeldungen, Messwerte und Zählwerte) werden mit Datum und Uhrzeit und den entsprechenden Merkmalen gespeichert. Bei Erreichen des Grenzwertes von 80 Prozent der verfügbaren Speicherkapazität (Wert definierbar) wird eine Systemmeldung ausgegeben. Alle Daten können wahlweise manuell oder über ein automatisches Sicherungsprogramm (vor Erreichen eines definierbaren Grenzwertes der Speicherkapazität) ausgelagert werden. Bei Überschreiten der verfügbaren Speicherkapazität werden die jeweils ältesten Informationen überschrieben. Eine manuelle Löschung aller Daten (nach einer etwaigen Datensicherung) kann durch Eingabe des unteren Grenzwertes für den ältesten noch zu speichernden Zeitpunkt automatisch erfolgen.

9. Mess- und Zählwerte, Grenzwertüberwachung:

Nach Anwahl eines Datenpunktes werden dessen Mess- oder Zählwerte mit Wert, Einheit und Klartext angezeigt. Es werden alle in der Gebäudeautomation gebräuchlichen Dimensionsanzeigen unterstützt. Alle Mess- bzw. Zählwerte sowie Betriebsstundenzählungen können auf die Einhaltung von projektspezifisch festgelegten oberen bzw. unteren Grenzwerten überwacht werden. Grenzwerte können als fest oder gleitend definiert werden. Pro Messwert können zumindest bis zu 4 Grenzwerte (2 x oberer Grenzwert fest oder gleitend, 2 x unterer Grenzwert fest oder gleitend) definiert werden. Die Grenzwertüberwachung ist für jeden Mess- bzw. Zählwert ein- und ausschaltbar. Für jeden Grenzwert von Messwerten ist eine zeit- bzw. ereignisabhängige Grenzwertunterdrückung definierbar.

10. Datennutzung/-auswertung:

Alle im GA-System generierte Daten (auch solche, die von anderen Systemen über Kommunikationsschnittstellen eingelesen werden) müssen für eine Speicherung, Verarbeitung und Auswertung innerhalb des GA-Systems zur Verfügung stehen.

Neben der Nutzung der Daten für z.B. Systembedienung, Parametrierung, Zustandsanzeige, Störsignalisierung, Anlagenvisualisierung, Historisierung werden die Daten für die Protokollerstellung sowie für Trend-Diagramme (Online Trend) genutzt.

Nachstehende Arten von Standardprotokollen sind projektspezifisch vordefinierbar, erforderliche Daten werden aus dem Daten-/Archivierungsspeicher entnommen:

- Systemprotokolle (Gesamtprotokoll)
- Übersichtsprotokolle
- Ereignisprotokolle
- Messwertprotokolle
- Alarmprotokolle
- Trendprotokolle
- Datenpunktprotokolle

Systemprotokolle zeigen den Status des gesamten GA-Systems (GA-Management, -Anlagenautomation, -Raumautomation, Kommunikation). Übersichtsprotokolle beinhalten aktuelle Istwerte von Datenpunkten, welche nach verschiedenen Kriterien selektiert/gefiltert werden können. Selektions-/Filterkriterien können z.B. sein Gebäude, Anlagen, Datenpunktart, Meldungskategorie, ereignisaktive Datenpunkte. Die Auslösung der Protokollausgabe kann wahlweise manuell, zeitabhängig oder ereignisabhängig erfolgen.

11. Datenimport/-export:

Über eine vom Auftraggeber festgelegte Datenschnittstelle und Datenformat ist ein Datenimport/-export möglich. Zeitpunkt und Häufigkeit des Datenaustausches sind definierbar, ebenso ob der Datenaustausch automatisch oder manuell, Online oder via Datenträger/-Speicher erfolgt.

12. Verarbeitung von Alarm-/Ereignismeldungen:

Folgende Alarm-/Ereignismeldungen werden zumindest unterstützt:

- Gefahrenmeldungen
- Störmeldungen kritisch
- Störmeldungen unkritisch
- Ereignismeldungen
- Wartungsmeldung

Ob und wie die Rückkehr eines Gefahrenmelde- oder Störmelde-, Grenzwertmelde- oder Wartungsmeldepunktes in den Normalzustand protokolliert bzw. visualisiert wird, kann projektspezifisch festgelegt werden.

Die Ausgabe von Meldungen erfolgt mit Kennzeichnung der Meldekategorie, dem Zustand der

Information und dem zugehörigem Klartext.

Für jede Meldungsart kann die Ausgabe hinsichtlich der Art des Ausgabegerätes (z.B. Bildschirm, Drucker, SMS, Mail, des jeweils ganz bestimmten (bei mehreren gleichartigen) und des Ausgabezeitraumes (z.B. nur außerhalb der Betriebszeit, nur an Sonn- und Feiertagen) projektspezifisch festgelegt werden. Eine zeit- und ereignisabhängige Unterdrückung von Meldungen (z.B. bei Spannungsausfall) kann projektspezifisch definiert werden.

13. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Management Software wird in einem Pauschalbetrag als Erst-Lizenz für eine Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation abgerechnet.

Für jede weitere Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ist eine Aufzahlung auf die Erst-Lizenz vorgesehen.

Die Generierung der Datenpunkte aus der Anlagenautomation und Raumautomation wird nach der Anzahl der physikalischen bzw. gemeinsamen/kommunikativen Datenpunkte aus der Anlagenautomation oder Raumautomation abgerechnet.

Die Generierung von Datenpunkten aus Fremdsystemen im Management wird nach Anzahl der einzubindenden Informationen abgerechnet.

860200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

860200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8602

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

860200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8602

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8603 GA-M Software Mensch-System-Schnittstelle

Im Folgenden ist die Software Mensch-System-Schnittstelle beschrieben. Diese beinhaltet die Unterstützung der Funktionen des Systemmanagements, Ereignisbehandlung, Darstellung von Zustandsinformationen, Parametereinstellungen und technische Bearbeitung des Systems mit Projektierung und Inbetriebnahme.

1. Bediensoftware:

Die Bediensoftware ist entweder eine Erweiterung der Software Systemmanagement oder eine eigenständige Software. Die Kommunikation mit der Software Systemmanagement sowie der Datenaustausch sind in die Einheitspreise der Software enthalten.

1.1 Benutzerzugriffskontrolle

Der Zugriff erfolgt passwortgeschützt über die unterschiedlichen Zugriffsebenen der Software Systemmanagement. Bei einer Anmeldung im System in einer Zugriffsebene >0 ist ein Login-Passwort erforderlich. Nach einem definierbaren Zeitraum in dem keine Benutzeraktivitäten vorgenommen werden, erfolgt eine automatische Abmeldung/Logout des Benutzers, das System wird auf Zugriffsebene 0 gesetzt.

1.2 Allgemeine Informationsdarstellung

Die Anlagenbedienung erfolgt über eine grafische Bedienoberfläche. Die Darstellung der

eingebundenen HKLS-Anlagen, Raumautomationssysteme und Fremdsysteme erfolgt über Anlagenbilder mit dynamischen Daten-Einblendungen. Die Darstellung innerhalb der Anlagenbilder kann nach Wahl des AG in grafischer, tabellarischer oder Mischform erfolgen. Die Darstellung über Anlagenbilder mit dynamischen Daten-Einblendungen setzt die Verwendung einer Farbgrafik-Software voraus.

Folgende Anlagenbilder sind möglich:

- Übersichtsbild oder Übersichtsplan zur Navigation innerhalb eines Objektes zwischen untergeordneten Gebäuden, Bauteilen, Gewerken, Abschnitten oder Anlagen (z.B. Fotos, Grundrissdarstellungen, Gebäudeschnitte oder Tabellarische Auflistungen)
- Anlagenbilder aus der Anlagenautomation mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und- visualisierung für eingebundene HKLS-Anlagen
- Anlagenbilder aus der Raumautomation mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und- visualisierung von eingebundenen Raumautomationssystemen.
- Anlagenbilder mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und -visualisierung für eingebundene Fremdsysteme

1.3 Dialogarten und Informationszugriff

Die Anlagenbedienung bzw. der Informationszugriff erfolgt über Bildbedienelemente, die in den Anlagenbildern integriert sind. Es muss eindeutig erkennbar sein, welche Funktion das jeweilige Bedienelement hat (ggf. sind die Bedienelemente zusätzlich zu beschriften). Folgende Bedienelemente sind mindestens vorgesehen:

1.3.1 Übergeordnete Bedienelemente

- Folgebild anwählbar über Bildbedienelement
- Zurück und Öffnen der vorangehenden Darstellung (Bild)
- Weiter und Öffnen von untergeordneten Anlagen oder Anlagenteilen
- Aktivieren und Öffnen von untergeordneten Programmen (z.B. Alarmmanagement, Trend Diagramm, Störungsstatistik, Protokollausgabe)
- Drucken des aktuellen Bildinhalts als Momentaufnahme einschließlich der aktuellen Datenpunktinformationen und Anzeigen

1.3.2 Anlagenbezogene Bedienelemente

- Softwareschalter
- manuelle Bedienung der Anlagen/Anlagenteile
- manuelle Verstellung der Stellgeräte
- Eingabe von Sollwerten
- Grafische Darstellung von Zeit- bzw. Ereignisprogrammen

1.3.3. Darstellen der Datenpunktinformationen

Die einzublendenden physikalischen, virtuellen und kommunikativen/gemeinsamen Informationen werden grafisch oder in Textform so dargestellt, dass alle erforderlichen/gewünschten Daten eindeutig erkannt werden (ggf. sind zusätzliche Beschriftungen auszuführen).

- Anlage als zusammenhängende grafische Darstellung in Kombination mit Textdarstellungen
- Textbeschreibungen
- Farbwechsel des Symbols bei Informationswechsel (z.B. bei Störung oder Handbetrieb)
- Einblendung von Zusatztexten bei Auftreten von definierbaren Anlagenzuständen
- Allgemeine Informationen wie z.B. Datum, Uhrzeit, Außenkonditionen sind pro Bild individuell definierbar
- Eindeutige Erkennung des Zustandes für alle Anlagen/Anlagenteile mit Unterscheidung des Schaltzustandes automatisch über Software oder manuell
- Stellsignale (binär oder stetig) aller dargestellten Anlagenteile
- Darstellung aller Messwerte der angezeigten Anlagen sowie aller für den Betrieb der Anlage relevanten Messwerte anderer Anlagen oder allgemeiner Informationen
- Darstellung aller Sollwerte, berechneter Sollwerte und Sollwertschiebungen (zumindest statische grafische Darstellung) der angezeigten Anlagen
- Darstellung des Stands von Betriebsstundenzählern von Verbrauchern, bei mehrstufigen Verbrauchern getrennt nach Stufen

1.4 Alarmmeldungen und Ereignisbehandlung

Kommende und gehende Alarm-, Gefahr-, Stör-, Wartungs-, Grenzwertmeldungen werden spontan am Bildschirm und in einem Alarmfenster ausgegeben. Für alle Meldungen können anlagenspezifisch Verzögerungen definiert werden, die verzögerte Meldungsausgabe erfolgt dann wahlweise nach Ablauf des definierten Zeitraumes oder nach einer definierten Anzahl von anlagenspezifisch festgelegten Meldungen. Müssen Ereignisse vom Bediener quittiert werden, so bleiben die ursprünglichen Informationen bis zur Quittierung ersichtlich.

1.6 Funktionen für analytische und statistische Auswertungen

Folgende Funktionen müssen für die Auswertung von Daten aus dem Daten-Archivierungsspeicher mindestens zur Verfügung stehen:

- Berechnung von Mittelwerten, Minimum und Maximum
- Berechnung der Korrelation
- Berechnung der Regression
- Darstellungen in Trend-Diagrammen, Kressektor-Diagrammen, Histogrammen oder Balken-Diagrammen

1.6 Drucken

Bildinhalte, Protokolle, Auswertungen, Anlagengrafiken, Trend-Diagramme können über definierbare Drucker ausgegeben werden. Ausdrücke können wahlweise ereignisgesteuert, zeit- und datumgesteuert oder benutzerinitiiert erfolgen.

1.7 Fernbedienung/-management

Eine Fernbedienung/-management mit kompletten Funktionsumfang für das GA-Systems erfolgt über

- Modemverbindung
- Intranet/Internet

1.8 Hilfe-Funktionen

Für alle Bedienvorgänge/Funktionen des Managements ist eine Online-Hilfe verfügbar. Die individuelle Texterstellung für die Hilfetexte sowie die Texteingabe und die Zuordnung zu den einzelnen Vorgängen erfolgt durch den Auftragnehmer. Projektspezifische Texte innerhalb der Hilfe-Funktionen werden durch den Auftraggeber vorgegeben.

2. Farbgrafiksoftware:

In die Einheitspreise sind der Bildentwurf und die Ausführung der grafischen Anlagenbilder einschließlich Festlegung der einzublendenden physikalischen, virtuellen und kommunikativen/gemeinsamen Informationen einkalkuliert. In der Software ist ein Grafikprogramm, über dieses die Farbgrafiken erstellbar sind, enthalten. Es enthält eine Basis-Bibliothek für Zeichen und Symbole der Haustechnik gemäß Norm, zusätzliche Symbole können jederzeit erstellt und für weitere Anwendungen abgespeichert werden. Fotos (marktübliche Datenformate) PDF-Files und CAD-Grundrisspläne (z.B. *.dwg) können eingelesen werden.

3. Langzeitspeicher:

Daten von E/A-, Verarbeitungs- oder Managementfunktionen werden im Daten-/Archivierungsspeicher über einen Zeitraum von zumindest 12 Monaten gespeichert. Der Langzeitspeicher ist so auszulegen, dass alle Daten der Funktionen in die Langzeitspeicherung eingebunden werden können, die Auswahl der Aufzeichnungsinhalte ist durch den AG definierbar, für Mess- und Zählwerte beträgt das kleinste Aufzeichnungsintervall 15 Minuten.

4. Trend-Diagramm:

Über die Funktion Trend-Diagramm (Online-Trend) können Zustände bzw. Messwerte manuell ausgewählter Datenpunkte als Grafik (X-Y-Darstellung mit Zeitachse) ausgegeben werden, welche den Verlauf von Messwerten/Zählwerten oder Ereignissen online darstellen. Die Darstellung erfolgt wahlweise mit festgelegtem Abtast-Zeitraaster oder bei festgelegter Schwellenwert-Änderung. Der kleinste Abtast-Zeitraaster beträgt 1 Sekunde, der größte 15 Minuten. Die maximale Laufzeit für ein Trend-Diagramm beträgt 14 Tage. Es können bis zu 10 Zustände/Messwerte in einem Trend-Diagramm zusammengefasst werden. Die Bereiche der x- und y-Werte sind definierbar, mit Skalierungsfunktion. Die Auswahl der darzustellenden Werte erfolgt direkt aus dem Anlagenbild mit Positionsanzeiger oder Cursor.

5. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Die Bediensoftware und die Farbgrafiksoftware werden jeweils in einem Pauschalbetrag als

Erst-Lizenz für eine Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation abgerechnet. Für jede weitere Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ist eine Aufzahlung auf die Erst-Lizenz vorgesehen.

860300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

860300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8603

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

860300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8603

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8605 GA-M Software Komm.Schnittstellen

Im Folgenden ist die GA-Management (GA-M) Software (SW) für Kommunikationsschnittstellen (Komm.Schnittstellen) beschrieben.

1. Kommunikationsschnittstelle

Die Software für die Kommunikationsschnittstellen ermöglicht eine Datenkommunikation zu externen Systemen (Fremdsystemen). In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- alle erforderlichen Dienstleistungen sowie Abstimmungen/Abklärung mit den beteiligten Gewerken bzw. Lieferanten/Hersteller
- die gesamte für die Datenkommunikation erforderliche Software einschl. Programmerstellung, Strukturierung, und Parametrierung
- Funktionstest Kommunikation gemeinsam mit beteiligten Gewerken bzw. Lieferanten/Hersteller
- Erstellung eines Inbetriebnahme- und Funktionsprotokolls

Die Datenübertragung erfolgt zwischen dem GA-Management und dem externen System über eine OPC-Schnittstelle (OPC UA).

2. Datenpunktgenerierung:

Die Generierung von virtuellen oder kommunikativen/gemeinsamen Datenpunkten im GA-System, die über Software-Kommunikationsschnittstellen in das GA-System eingelesen werden, ist in die Einheitspreise der Software einkalkuliert.

3. Abkürzungsverzeichnis:

- CAFM-System: Computer Aided Facility Managementsystem

4. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Anzahl der Softwarepositionen für die Kommunikationsschnittstellen. Pro Softwareposition ist die Anzahl der zu übertragenden Informationen angegeben.

860500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

860500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8605

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

860500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8605

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8608 GA-M Hardware Komm.Schnittstellen, Zubehör

Im Folgenden ist die GA-Management (GA-M) Hardware (HW) für Kommunikationsschnittstellen (Komm.Schnittstellen) sowie für Zubehör beschrieben.

1. Kommunikationsschnittstellen:

Die Hardware für die Kommunikationsschnittstellen ermöglicht eine Datenkommunikation zu externen Systemen (Fremdsystemen). In die Einheitspreise einkalkuliert ist die gesamte für die Datenkommunikation erforderliche Hardware einschließlich erforderlicher Spannungsversorgungen, sowie Montage, allen erforderlichen Dienstleistungen und Abstimmung/Abklärung mit beteiligten Gewerken bzw. Lieferanten/Hersteller.

2. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Anzahl der Hardwarepositionen für die Kommunikationsschnittstellen.

.

860800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

860800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8608

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

860800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8608

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8610 GA-M Komponenten

1. Begriffe:

1.1 Netzwerk:

Alle an ein Übertragungsmedium gekoppelten Netzwerk-/Busteilnehmer des GA-Managements.

1.2 Switch

Kopplungselement zur dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten gleichartiger Netze.

1.3 Router/Medienkonverter

Kopplungselement zur physikalischen Trennung und dynamischen Verbindung von Netzwerken/Netzwerksegmenten nicht gleichartiger Netze (Übertragungsmedien).

1.4 Repeater

Signalverstärker oder -aufbereiter zur Vergrößerung der Reichweite des Signals

1.5 Spleißbox/Spleißverteiler

Gehäuse in dem mehradrige Glasfaserkabel beginnen oder enden und in dem Aufteilung der Fasern einer Glasfaserleitung erfolgt.

1.6 Terminator

Abschlusswiderstand für Bussegment.

2. Ausführung:

Die Komponenten für das GA-Management sind zum Einbau in Verteiler vorgesehen. Aktive Netzwerkkomponenten, wie z.B. Switches und Router, werden als managebare Komponenten ausgeführt, managebar steht für:

- IP-Adresse freigeben/sperrern
- MAC-Adresse freigeben/sperrern
- vLAN (virtuell-LAN) konfigurierbar

Komponenten mit Service Taster, Status LED's und LED's für Datentransfer,

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Alle erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten
- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör, Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen inkl. erforderliche Netzgeräte
- die betriebsfertige Montage
- Konfiguration und Inbetriebsetzung
- das beidseitige Ankleben von Spannungsversorgungen und Netzwerk-/Busanschlüssen

Kommentar:

Kabel, Leitungen, Netzwerk-/Busleitungen und IT-Schränke können mit Positionen der LG 08 bzw. 19 beschrieben werden.

Wenn Komponenten in Verteiler eingebaut werden, so ist der erforderliche Platzbedarf mit Position 88.0734 bzw. 88.0535 zu berücksichtigen.

861000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

861000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8610

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

861000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8610

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8612 GA-M Dienstleistungen

861200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

861200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8612

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

861200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8612

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

86AA + Management Hardware und Software Busring (AGNOSYS)

Version: 2023-08

Software zur Visualisierung, Ereignisbehandlung, Darstellung von Zustandsinformationen, Parametereinstellungen und technischen Bearbeitung aller Busringteilnehmer (Aktoren,..) von buskommunikativen Melde- und Schaltsystemen (Busring) zur Überwachung und Steuerung von Stellantrieben sowie Endschaltern bei Brandschutzklappen (BSK), Brandrauch-Steuerklappen (BRStK), Jalousien, Abströmöffnungen, Brandschutzstore, Brandrauchventilatoren, Ventilatorenklappen und sonstige Brandrauchaktoren in Anlagen des vorbeugenden Brandschutzes und in Lüftungsanlagen nach ÖNORM F3001:2023.

1. Visualisierungssoftware:

Die Visualisierungssoftware ist entweder eine eigenständige Software oder eine WEB-fähige Software welche auf einen WEB-Server installiert wird. Es können bis zu 65.535 Datenpunkte je Projekt visualisiert werden.

1.1 Benutzerzugriffskontrolle

Der Zugriff erfolgt passwortgeschützt über die unterschiedlichen Zugriffsebenen der Software. Bei einer Anmeldung im System in einer Zugriffsebene > 0 ist ein Login-Passwort erforderlich. Nach einem definierbaren Zeitraum in dem keine Benutzeraktivitäten vorgenommen werden, erfolgt eine automatische Abmeldung/Logout des Benutzers, das System wird auf Zugriffsebene 0 gesetzt.

1.2 Allgemeine Informationsdarstellung

Die Anlagenbedienung erfolgt über eine grafische Bedienoberfläche. Die Darstellung der eingebundenen Aktoren und Ein/Ausgänge erfolgt über Anlagenbilder mit dynamischen Daten-Einblendungen. Die Darstellung innerhalb der Anlagenbilder erfolgt in grafischer,

tabellarischer oder Mischform.

Folgende Anlagenbilder sind möglich:

- Farbgrafik als Grundrisspläne (AutoCad Format dwg) inkl. Explorer zur Navigation innerhalb eines Objektes zwischen untergeordneten Gebäuden, Bauteilen, Gewerken, Abschnitten oder Anlagen (z.B. Grundrissdarstellungen, Gebäudeschnitte oder Tabellarische Auflistungen) mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und -visualisierung für eingebundene Aktoren (BSK, BRStK, Ein- und Ausgänge)

1.3 Dialogarten und Informationszugriff

Die Anlagenbedienung bzw. der Informationszugriff erfolgt über Bildbedienelemente, die in den Anlagenbildern integriert sind. Es muss eindeutig erkennbar sein, welche Funktion das jeweilige Bedienfeld hat (ggf. sind die Bedienelemente zusätzlich zu beschriften). Folgende Bedienelemente sind mindestens vorgesehen:

1.3.1 Übergeordnete Bedienelemente

- Folgebild anwählbar über Bildbedienelement
- Zurück und Öffnen der vorangehenden Darstellung (Bild)
- Weiter und Öffnen von untergeordneten Anlagen oder Anlagenteilen
- Aktivieren und Öffnen von untergeordneten Programmen (z.B. Alarmmanagement, Störungsstatistik, Protokollausgabe)
- Drucken des aktuellen Bildinhalts als Momentaufnahme einschließlich der aktuellen Datenpunktinformationen und Anzeigen
- Belegungsfilter definiert den Datenpunkttyp (Aktor, Feldmodul, Digitaleingang oder Digitalausgang) wodurch alle Datenpunkte nach Anlage, Aktoren und Feldmodule nach Stockwerk bzw. Digitalein- / -ausgänge nach Type gefiltert werden können

1.3.2 Anlagenbezogene Bedienelemente

- Softwareschalter
- manuelle Bedienung der Anlagen/Anlagenteile

1.3.3. Darstellen der Datenpunktinformationen

Die einzublendenden physikalischen oder virtuellen Informationen werden grafisch oder in Textform so dargestellt, dass alle erforderlichen/gewünschten Daten eindeutig erkannt werden (ggf. sind zusätzliche Beschriftungen auszuführen).

- Anlage als zusammenhängende grafische Darstellung in Kombination mit Textdarstellungen
- Darstellung aller Datenpunkte gleichzeitig als Datenpunktliste und Plandarstellung
- Textbeschreibungen
- Farbwechsel des Symbols bei Informationswechsel (z.B. bei Störung oder Handbetrieb)
- Einblendung von Zusatztexten bei Auftreten von definierbaren Anlagenzuständen
- Allgemeine Informationen wie z.B. Datum, Uhrzeit, Außenkonditionen sind pro Bild individuell definierbar
- Eindeutige Erkennung des Zustandes für alle Anlagen/Anlagenteile mit Unterscheidung des Schaltzustandes automatisch über Software oder manuell
- Stellensignale (binär oder stetig) aller dargestellten Anlagenteile
- Darstellung der Brandfallsteuermatrix online
- Darstellung des Stands von Betriebsstundenzählern von Verbrauchern, bei mehrstufigen Verbrauchern getrennt nach Stufen

1.4 Alarmmeldungen und Ereignisbehandlung

Kommende und gehende Alarm-, Gefahr-, Stör-, Wartungs-, Grenzwertmeldungen werden spontan am Bildschirm und in einem Alarmfenster ausgegeben. Für alle Meldungen können anlagenspezifisch Verzögerungen definiert werden, die verzögerte Meldungsausgabe erfolgt dann wahlweise nach Ablauf des definierten Zeitraumes oder nach einer definierten Anzahl von anlagenspezifisch festgelegten Meldungen. Müssen Ereignisse vom Bediener quittiert werden, so bleiben die ursprünglichen Informationen bis zur Quittierung ersichtlich.

1.5 Wartungsmanager

Die Software kann für die wiederkehrende Kontrollprüfung von Brandschutzklappen (BSK) und Brandrauch-Steuerklappen (BRStK) gemäß ÖNORM H 6031 inkl. Protokollierung verwendet werden. Dazu wird ein Tablet benötigt worauf die Busing Visualisierungssoftware installiert ist wodurch der Zugriff zur Anlage, zum Projekt gegeben ist.

1.6 Funktionen für analytische und statistische Auswertungen

Folgende Funktionen müssen für die Auswertung mindestens zur Verfügung stehen:

- Alarmstatistik
- Störungsstatistik

1.7 Drucken

Bildinhalte, Protokolle, Auswertungen, Anlagengrafiken, könne über definierbare Drucker ausgegeben werden. Ausdrucke können wahlweise ereignisgesteuert, zeit- und datumgesteuert oder benutzerinitiiert erfolgen.

1.8 Fernbedienung/-management

Eine Fernbedienung/-management mit kompletten Funktionsumfang für das Busringsystem erfolgt über

- Modemverbindung
- Intranet/Internet

1.9 Hilfe-Funktionen

Für alle Bedienvorgänge/Funktionen des Managements ist eine Online-Hilfe verfügbar. Die individuelle Texterstellung für die Hilfetexte sowie die Texteingabe und die Zuordnung zu den einzelnen Vorgängen erfolgt durch den Auftragnehmer. Projektspezifische Texte innerhalb der Hilfe-Funktionen werden durch den Auftraggeber vorgegeben.

2. Farbgrafik:

Im Einheitspreis sind der Bildentwurf und die Ausführung der grafischen Anlagenbilder einschließlich Festlegung der einzublendenden physikalischen bzw. virtuellen Informationen einkalkuliert. In der Software ist ein Grafikprogramm, über dieses die Farbgrafiken erstellbar sind, enthalten. Es enthält eine Basis-Bibliothek für Zeichen und Symbole der Haustechnik gemäß Norm, zusätzliche Symbole können jederzeit erstellt und für weitere Anwendungen abgespeichert werden. Die Software bietet die Möglichkeit, Grundrisspläne im AutoCad Format dwg zu importieren und alle darin enthaltenen Aktoren (Brandschutzklappen, Brandrauchklappen) Ein- und Ausgänge einschließlich AKS-Schlüssel automatisiert übernehmen zu können (Smart Search Technologie).

3. Hardware Größe und Leistungsfähigkeit:

Die erforderliche Größe und Leistungsfähigkeit der Hardware wird vom Auftragnehmer aus den für das Projekt festgelegten Vorgaben und Anforderungen einschließlich einer Reserve von mindestens 30 Prozent (z.B. für spätere Erweiterungen oder zusätzliche Funktionen) ermittelt.

Die Leistungsparameter von Rechnern wie z.B. Prozessortype, Taktfrequenz, Größe von Arbeits- und Massenspeicher, Zugriffszeiten, Anzahl der Steckplätze sind an die projektbezogenen Anforderungen und an das angebotene GA-System angepasst und so ausgelegt, dass zu den im Rahmen der Toleranzen liegenden Netz- und Geräte-Verlusten keine rechnerbedingten vermeidbaren Verzögerungen bei der Datenkommunikation hinzukommen. Bei der Auslegung der Massenspeicher für Leit-/Bedienstationen oder Serverstationen ist eine Datenspeicherung von Daten aus E/A- Verarbeitungs und Managementfunktionen für mindestens 2 Monate, für sonstige Daten für mindestens 12 Monate zu berücksichtigen.

Alle Hardwarekomponenten sind für die Aufgaben der projektsgegenständlichen MSRL-Aufgaben und für 24 Stunden Dauerbetrieb ausgelegt. Sie verfügen über alle erforderlichen Schnittstellen für die Kommunikation über das/die Netzwerk(e) des angebotenen Systems.

4. Farbbildschirme:

Farbbildschirme entsprechen einem aktuellen und marktüblichen Standard sowie Normen und Empfehlungen z.B. im Hinblick auf ergonomische Anforderungen, Störgeräuschfreiheit und Strahlungsgrenzwerte. Monitore mit 17" Bilddiagonale haben eine Auflösung von mindestens 1280 x 1024 pixel, Monitore mit 22" Bilddiagonale eine Auflösung von mindestens 1680 x 1050 pixel. Farbbildschirme von tragbaren Rechnern haben eine Bildschirmdiagonale von mindestens 15" und eine Auflösung von mindestens 1366 x 768 pixel, Displays von Touch-Panels eine Bildschirmdiagonale von mindestens 15" und einer Auflösung von mindestens 1024 x 768 pixel. Der Anschluss von externen Bildschirmen erfolgt über digitale Schnittstellen.

5. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Die Visualisierungssoftware wird in einem Pauschalbetrag als Erst-Lizenz abgerechnet, egal ob

es sich um eine Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation handelt. Für jede weitere Bedienstation, Leit-/Bedienstation oder Serverstation ist eine Aufzahlung auf die Erst-Lizenz vorgesehen.

6. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

86AA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

86AA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 86AA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

86AA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 86AA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

86C2 + AutoGer-Zentraleinheiten (BECKHOFF)

Version: 2018

1. Zentraleinheiten:

Zentraleinheiten von AutoGer bestehen aus einer oder mehreren miteinander kommunizierenden Baugruppe(n) von elektronischen Bausteinen und werden in einen GAI-Schaltschrank eingebaut. In den Einheitspreisen einkalkuliert sind auch alle zur Funktion erforderlichen Hardwarekomponenten sowie eine etwaige systemspezifische Software, die nicht in den Positionen der Unterleistungsgruppen für GAI-Software beschrieben ist. Die AutoGer haben ausreichende Speicherkapazität auch für anlagenübergreifende Software oder Software für Funktionsbausteine/-programme. Die gesamte Software bleibt bei Spannungsausfall bis zu 48 Stunden im AutoGer gespeichert.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Sofern nachstehend beispielhaft angeführte Nebenleistungen nicht bereits in den anderen Positionen (z.B. den Peripheriegeräten oder GAI-Schaltschrank) einkalkuliert sind, werden sie mit den Einheitspreisen der Positionen dieser Unterleistungsgruppe abgegolten:

- Geräte zur Anpassung aller Ein- oder Ausgänge der Automatisierungsgeräte(AutoGer) an die Geber und Stellglieder der Peripherie oder des GAI-Schaltschranks - Anschlüsse an ein Automatisierungsnetzwerk - Schutz der AutoGer gegen Überspannungen oder sonstige Störeinflüsse (z.B.elektromagnetische) - Spannungsversorgung (einschließlich etwaiger Transformatoren) - dem Stand der Technik entsprechende Kommunikationsschnittstellen für den

Anschluss von Programmiergeräten, Programmladegeräten und GAI-Netzwerkanschlüsse - gegen Stromausfall gesicherte Systemzeituhr - Montage, Kleinmaterial, Sockel, Befestigungszubehör und betriebsfertige elektrisch Verdrahtung auf Klemmen - Beschriftungen der Module oder Zustandsanzeigen. - Prüfklemmen für alle Ein- und Ausgänge (digitale, analoge und Zählimpulse)

2.1 Ausführung:

Digitale Ausgänge sind mit Wechselkontakten ausgeführt, belastbar bis 230 V/6 A; Module zur dezentralen Montage werden mit Montagesockel für Tragschienenbefestigung ausgeführt.

3. Notbedienebene (NBE):

Anstelle der Verwendung von Hardwarebausteine mit integrierter Notbedienebene kann die Notbedienung auch durch eigene Steuerschalter oder Potentiometer auf der Montageplatte eines GAI-Schaltschranks ausgeführt werden. Bei einer solchen Ausführung sind alle erforderlichen Leistungen einschließlich der Hardware (z.B. Schalter, Potenziometer, LED), Software und Verdrahtung (betriebsfertiger Anschluss) in die Einheitspreise der Ein- und Ausgänge (EA) einkalkuliert. Die Funktion der Notbedienebene ist auch bei Ausfall oder Störung der Zentraleinheit wirksam, sofern zumindest die Versorgungsspannung aufrecht ist. Die tatsächliche Betätigung der Notbedienung wird pro Ausgang signalisiert (virtuelle Information).

4. Abgesetzte Module (ABGE):

Physikalische Ein- und Ausgänge in dezentraler Anordnung, einschließlich Montagesockel für Tragschienenbefestigung und Software, für die Kommunikation mit einem Automatisierungsgerät über Feld-BUS werden im Folgenden als abgesetzte Module (ABGE) bezeichnet.

5. Zustandssignalisierung durch LED:

Eine Ausführung von digitalen Ein- oder Ausgängen mit Zustandssignalisierung durch LED ist in eigenen Positionen beschrieben. Die Leuchtfarben rot oder grün der LED sind zustandsabhängig wählbar.

6. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die für die gesamte vertragsgegenständliche GAI-Leistung erforderliche AutoGer-Hardware wird nach den tatsächlich von der gegenständlichen Anlage benutzten (belegten) Ein- und Ausgängen

7. Aufzählungen:

Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

86C200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

86C200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 86C2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

86C200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 86C2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

86E1 + Management Hardware (EVON)

Version: 2018

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

1. Größe und Leistungsfähigkeit:

Die erforderliche Größe und Leistungsfähigkeit der Hardware wird vom Auftragnehmer aus den für das Projekt festgelegten Vorgaben und Anforderungen einschließlich einer Reserve von mindestens 30 Prozent (z.B. für spätere Erweiterungen oder zusätzliche Funktionen) ermittelt.

Die Leistungsparameter von Rechnern wie z.B. Prozessortype, Taktfrequenz, Größe von Arbeits- und Massenspeicher, Zugriffszeiten, Anzahl der Steckplätze sind an die projektbezogenen Anforderungen und an das angebotene GA-System angepasst und so ausgelegt, dass zu den im Rahmen der Toleranzen liegenden Netz- und Geräte-Verlusten keine rechnerbedingten vermeidbaren Verzögerungen bei der Datenkommunikation hinzukommen. Bei der Auslegung der Massenspeicher für SCADA Solution Server/Bedienstationen oder SCADA Solution Serverstationen ist eine Datenspeicherung von Daten aus E/A- Verarbeitungs und Managementfunktionen für mindestens 2 Monate, für sonstige Daten für mindestens 12 Monate zu berücksichtigen.

Alle Hardwarekomponenten sind für die Aufgaben der projektsgegenständlichen MSRL-Aufgaben und für 24 Stunden Dauerbetrieb ausgelegt. Sie verfügen über alle erforderlichen Schnittstellen für die Kommunikation über das/die Netzwerk(e) des angebotenen Systems.

2. Farbbildschirme:

Farbbildschirme entsprechen einem aktuellen und marktüblichen Standard sowie Normen und Empfehlungen z.B. im Hinblick auf ergonomische Anforderungen, Störgeräuschfreiheit und Strahlungsgrenzwerte. Monitore haben eine Auflösung von mindestens Full HD mit 1920x1080 und einem Seitenverhältnis von 16:9 bzw. 16:10. Der Anschluss von externen Bildschirmen erfolgt über digitale Schnittstellen.

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

86E100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

86E100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 86E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

86E100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 86E1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

86E2 + Management Software Systemmanagement (EVON)

Version: 2018

Im Folgenden ist die Software Systemmanagement für das MSRL-Management beschrieben. Diese beinhaltet die Initialisierung, Koordinierung und Wartung aller Konfigurationsinformationen eines GA-Systems einschließlich des Netzwerkmanagements und stellt alle Funktionen für das MSRL-Management zur Verfügung, unabhängig davon, welche Funktionen im gegenständlichen Projekt aktuell genutzt werden (z.B. für spätere Erweiterungen).

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

1. Systemzeitverwaltung:

Über die interne Systemuhr des MSRL-Managements erfolgt die Synchronisation aller Uhren des GA-Systems, Häufigkeit und Zeitpunkt der Synchronisation sind definierbar. In jedem Fall erfolgt eine automatische Synchronisation nach:

- Spannungsausfall und Wiederkehr
- Ausfall oder Störung eines Netzwerkteilnehmers mit Kalender-/Zeitfunktion nach Wegfall der Störung
- Ausfall oder Störung der Kommunikation nach Wegfall der Störung

Die interne Systemuhr verfügt über eine automatische Umschaltung von Sommer-auf Winterzeit und umgekehrt, die Umschaltparameter sind projektspezifisch festlegbar. Die Systemuhr kann über externe Signale via Internet oder Funkuhr (DCF77) synchronisiert werden. Die maximale Abweichung der Systemuhr beträgt (ohne externe Synchronisation) 30 sec/Monat.

Zusätzlich zu den Zeitschaltfunktionen in AutoGer, Controllern oder Raumautomationsstationen können im MSRL-Management zentrale Zeitschaltfunktionen mit Tages-, Wochen- und Jahresplänen sowie Sondertagen mit nachstehenden Funktionen definiert werden:

- kleinster Schaltabstand eine Minute
- automatische Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit
- Umschaltparameter für die Zeitumstellung projektspezifisch festlegbar
- Kopierfunktion für Anwendung auf mehreren Anlagen
- Möglichkeit der Gruppierung für mehrere Anlagen

2. Systemdiagnose/Systemselbstüberwachung:

Folgende Systemdiagnosen werden unterstützt:

- Auslastung der Speicherkapazitäten und anderer Systembetriebsmittel
- Ausfallrate von Übertragungsvorgängen in Busleitungen/Systemnetzwerken in Prozent
- Ursachen für Systemausfälle

Die Management Software ist mit einer Watchdog-Funktion zur Systemselbstüberwachung sowie zur Überwachung der Kommunikation mit der MSRL-Automation bzw. Raumautomation ausgestattet.

3. Stromnetzausfall und Wiederanlaufverhalten:

Die an das MSRL-Management angebotenen Automatisierungsgeräte, kommunikative Einzelraumregler, Controller und Raumautomationsstationen können ihre Funktionen auch ohne das übergeordnete MSRL-Management (z.B. bei Strom/Netzausfall, Ausfall/Störung der Kommunikation, Systemstörung) dezentral und autark wahrnehmen. Die gesamte Management Software einschließlich Parameter sowie die Kommunikation steht nach Netzwiederkehr und darauf folgendem Systemneustart automatisch wieder zur Verfügung.

4. Systemaktivitätenliste:

Alle Systemaktivitäten und -ereignisse werden mit Datum und Uhrzeit automatisch für eine Dauer von mindestens 12 Monaten gespeichert.

5. Datenpunktbenennung/-Anwahl:

Die Adressierung der Datenpunkte erfolgt über einen projektspezifischen alphanumerischen Adressencode mit bis zu 36 frei wählbaren Zeichen. Wenn ein AK-System verwendet wird, so erfolgt die Adressierung nach diesem System.

Die Anwahl einzelner Datenpunkte kann wahlweise einzeln als auch gruppenweise erfolgen. Es sind verschiedene Gruppierungen/Filterungen wie z.B. anlagenweise, pro AutoGer, nach Datenpunktzustand oder nach Datenpunkttypen möglich.

Änderungen des AK-Systems müssen auch im Nachhinein online, ohne Programmänderungen und ohne Kompilieren des Systems, über Microsoft Excel möglich sein.

6. System-Zugriffskontrolle:

Ein Systemzugriff via SCADA Solution Server/Bedienstation oder SCADA Solution Serverstation ist nur über eine Bediener/Benutzer-Authentifizierung möglich. Die Authentifizierung erfolgt durch Eingabe von Benutzername und Passwort. Mindestens folgende Zugriffsebenen sind vorhanden:

- Ebene 0: ohne Passwort, beschränkter Zugriff auf ausgewählte Informationen
- Ebene 1: Es sind nur tägliche Routinebedienungen erlaubt
- Ebene 2: Es ist ein Zugriff auf alle nicht konfigurierbaren Funktionen erlaubt
- Ebene 3: Vollständige Konfiguration des Gesamtsystems wird erlaubt

Die Zugriffsrechte können in XAMControl für sämtliche Prozessbilder, Objekte und Parameter benutzerabhängig festgelegt werden. Die Systemsprache muss für jeden Benutzer in der Benutzerverwaltung einstellbar sein. Bei einem Benutzerwechsel wird diese online im System umgestellt.

7. Bedieneraktivitätenliste:

Alle Bedieneraktivitäten werden mit Datum/Uhrzeit und Benutzernamen automatisch für eine Dauer von mindestens 12 Monaten gespeichert.

8. Datenspeicherung und -archivierung:

Daten von E/A-, Verarbeitungs- oder Managementfunktionen werden im Daten-/Archivierungsspeicher über einen Zeitraum von zumindest 2 Monaten gespeichert. Eine Speicherung dieser Daten über einen Zeitraum von mehr als 2 Monaten wird als Langzeitspeicherung bezeichnet. Daten wie z.B. Ereignismeldungen, Alarmmeldungen, Zustandsmeldungen, Messwerte und Zählwerte werden mit Datum und Uhrzeit und den entsprechenden Merkmalen gespeichert. Bei Erreichen des Grenzwertes von 80 Prozent der verfügbaren Speicherkapazität (Wert definierbar) wird eine Systemmeldung ausgegeben. Alle Daten können wahlweise manuell oder über ein automatisches Sicherungsprogramm (vor Erreichen eines definierbaren Grenzwertes der Speicherkapazität) ausgelagert werden. Bei Überschreiten der verfügbaren Speicherkapazität werden die jeweils ältesten Informationen überschrieben. Eine manuelle Löschung aller Daten (nach einer etwaigen Datensicherung) kann durch Eingabe des unteren Grenzwertes für den ältesten noch zu speichernden Zeitpunkt automatisch erfolgen.

9. Mess- und Zählwerte, Grenzwertüberwachung:

Nach Anwahl eines Datenpunktes werden dessen Mess- oder Zählwerte mit Wert, Einheit und Klartext angezeigt. Es werden alle in der MSRL-Technik gebräuchlichen Dimensionsanzeigen unterstützt. Alle Mess- bzw. Zählwerte sowie Betriebsstundenzählungen können auf die Einhaltung von projektspezifisch festgelegten oberen bzw. unteren Grenzwerten überwacht werden. Grenzwerte können als fest oder gleitend definiert werden. Pro Messwert können zumindest bis zu 4 Grenzwerte (2 x oberer Grenzwert fest oder gleitend, 2 x unterer Grenzwert fest oder gleitend) definiert werden. Die Grenzwertüberwachung ist für jeden Mess- bzw. Zählwert ein- und ausschaltbar. Für jeden Grenzwert von Messwerten ist eine zeit- bzw. ereignisabhängige Grenzwertunterdrückung definierbar.

10. Datennutzung/-auswertung:

Alle im GA-System generierte Daten (auch solche, die von anderen Systemen über Kommunikationsschnittstellen eingelesen werden) müssen für eine Speicherung, Verarbeitung und Auswertung innerhalb des GA-Systems zur Verfügung stehen.

Neben der Nutzung der Daten für z.B. Systembedienung, Parametrierung, Zustandsanzeige, Störsignalisierung, Anlagenvisualisierung, Historisierung werden die Daten für die Protokollerstellungen sowie für Trend-Diagramme (Online Trend) genutzt.

Nachstehende Arten von Standardprotokollen sind projektspezifisch vordefinierbar, erforderliche Daten werden aus dem Daten-/Archivierungsspeicher entnommen:

- Systemprotokolle (Gesamtprotokoll)
- Übersichtsprotokolle
- Ereignisprotokolle
- Messwertprotokolle
- Alarmprotokolle
- Trendprotokolle
- Datenpunktprotokolle
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Mängelprotokolle

Systemprotokolle zeigen den Status des gesamten GA-Systems (MSRL-Management, -AutoGer,-Raumautomation, Kommunikation). Übersichtsprotokolle beinhalten aktuelle Istwerte von Datenpunkten, welche nach verschiedenen Kriterien selektiert/gefiltert werden können. Selektions-/Filterkriterien können z.B. sein Gebäude, Anlagen, Datenpunktart, Meldungskategorie, ereignisaktive Datenpunkte. Die Auslösung der Protokollausgabe kann wahlweise manuell, zeitabhängig oder ereignisabhängig erfolgen.

11. Datenimport/-export:

Über eine vom Auftraggeber festgelegte Datenschnittstelle und Datenformat ist ein Datenimport/-export möglich. Zeitpunkt und Häufigkeit des Datenaustausches sind definierbar, ebenso ob der Datenaustausch automatisch oder manuell, Online oder via Datenträger/-Speicher erfolgt.

12. Verarbeitung von Alarm-/Ereignismeldungen:

Folgende Alarm-/Ereignismeldungen werden zumindest unterstützt:

- Gefahrenmeldungen
- Störmeldungen kritisch
- Störmeldungen unkritisch
- Ereignismeldungen
- Wartungsmeldung

Ob und wie die Rückkehr eines Gefahrenmelde- oder Störmelde-, Grenzwertmelde- oder Wartungsmeldepunktes in den Normalzustand protokolliert bzw. visualisiert wird, kann projektspezifischen festgelegt werden.

Die Ausgabe von Meldungen erfolgt mit Kennzeichnung der Meldekategorie, dem Zustand der Information und dem zugehörigem Klartext.

Für jede Meldungsart kann die Ausgabe hinsichtlich der Art des Ausgabegerätes (z.B. Bildschirm, Drucker, SMS, Mail, des jeweils ganz bestimmten (bei mehreren gleichartigen) und des Ausgabezeitraumes (z.B. nur außerhalb der Betriebszeit, nur an Sonn- und Feiertagen) projektspezifisch festgelegt werden. Eine zeit- und ereignisabhängige Unterdrückung von Meldungen (z.B. bei Spannungsausfall) kann projektspezifisch definiert werden.

13. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Management Software wird in einem Pauschalbetrag als Lizenz für eine Bedienstation, SCADA Solution Server/Bedienstation oder SCADA Solution Serverstation abgerechnet. Für jede weitere Bedienstation, SCADA Solution Server/Bedienstation oder SCADA Solution Serverstation muss eine weitere Lizenz erworben werden.

Die Generierung der Datenpunkte aus MSRL-Automation und MSRL-Raumautomation wird nach der Anzahl der physikalischen Datenpunkte aus der MSRL-Automation oder Raumautomation abgerechnet. Die Generierung von Datenpunkten aus Fremdsystemen im Management wird nach Anzahl der einzubindenden Informationen abgerechnet.

14. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

86E200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

86E200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 86E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

86E200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 86E2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

86E3 + Management Software Mensch-System-Schnittstelle (EVON)

Version: 2018

Im Folgenden ist die Software Mensch-System-Schnittstelle beschrieben. Diese beinhaltet die Unterstützung der Funktionen des Systemmanagements, Ereignisbehandlung, Darstellung von Zustandsinformationen, Parametereinstellungen und technische Bearbeitung des Systems mit Projektierung und Inbetriebnahme.

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

1. Software Visualisierung (Bediensoftware):

Die Bediensoftware ist entweder eine Erweiterung der Software Systemmanagement oder eine eigenständige Software. Die Kommunikation mit der Software Systemmanagement sowie der Datenaustausch sind im Einheitspreis der Software enthalten.

1.1 Benutzerzugriffskontrolle

Der Zugriff erfolgt passwortgeschützt (Unterstützung komplexer Passwörter) über die unterschiedlichen Zugriffsebenen der Software Systemmanagement. Bei einer Anmeldung im System in einer Zugriffsebene >0 ist ein Login-Passwort erforderlich. Nach einem definierbaren Zeitraum in dem keine Benutzeraktivitäten vorgenommen werden, erfolgt eine automatische Abmeldung/Logout des Benutzers, das System wird auf Zugriffsebene 0 gesetzt. Das "Active Directory" von Microsoft muss vom System unterstützt werden.

1.2 Allgemeine Informationsdarstellung

Die Anlagenbedienung erfolgt über eine grafische Bedienoberfläche, als Mehrfingerbedienung (Multi Touch) bei Touch Panele. Die Darstellung der eingebundenen HKLS-Anlagen, Raumautomationssysteme und Fremdsysteme erfolgt über Anlagenbilder mit dynamischen Daten-Einblendungen. Die Darstellung innerhalb der Anlagenbilder kann nach Wahl des AG in grafischer, tabellarischer oder Mischform erfolgen. Die Darstellung über Anlagenbilder mit dynamischer Daten-Einblendungen setzt die Verwendung einer Farbgrafik-Software voraus.

Folgende Anlagenbilder sind möglich:

- Übersichtsbild oder Übersichtsplan zur Navigation innerhalb eines Objektes zwischen untergeordneten Gebäuden, Bauteilen, Gewerken, Abschnitten oder Anlagen (z.B. Fotos, Grundrissdarstellungen, Gebäudeschnitte oder Tabellarische Auflistungen)
- Anlagenbilder aus der MSRL-Automation mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und-visualisierung für eingebundene HKLS-Anlagen
- Anlagenbilder aus der MSRL-Raumautomation mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und-visualisierung von eingebundenen Raumautomationssystemen.
- Anlagenbilder mit dynamischen Einblendungen (Einzeldarstellungen) zur Anlagenbedienung und-visualisierung für eingebundene Fremdsysteme

1.3 Dialogarten und Informationszugriff

Die Anlagenbedienung bzw. der Informationszugriff erfolgt über Bildbedienelemente, die in den Anlagenbildern integriert sind. Es muss eindeutig erkennbar sein, welche Funktion das jeweilige Bedienelement hat (ggf. sind die Bedienelemente zusätzlich zu beschriften). Folgende Bedienelemente sind mindestens vorgesehen:

1.3.1 Übergeordnete Bedienelemente

- Favoritenanwahl (es ist für jeden Anwender individuell möglich ausgewählte Bilder als Favoriten zu definieren)
- zuletzt gesehen (es werden die zuletzt angesehenen Prozessbilder im Bildnavigationsbereich dargestellt)
- alle Bilder mit einem oder mehreren aktiven Alarmen darstellen
- Folgebild anwählbar über Bildbedienelement
- Zurück und Öffnen der vorangehenden Darstellung (Bild)
- Weiter und Öffnen von untergeordneten Anlagen oder Anlagenteilen
- Aktivieren und Öffnen von untergeordneten Programmen (z.B. Alarmmanagement, Trend Diagramm, Störungsstatistik, Protokollausgabe)
- Drucken des aktuellen Bildinhalts als Momentaufnahme einschließlich der aktuellen Datenpunktinformationen und Anzeigen

1.3.2 Anlagenbezogene Bedienelemente

- Softwareschalter
- manuelle Bedienung der Anlagen/Anlagenteile
- manuelle Verstellung der Stellgeräte
- Eingabe von Sollwerten
- Grafische Darstellung von Zeit- bzw. Ereignisprogrammen

1.3.3. Darstellen der Datenpunktinformationen

Die einzublendenden physikalischen oder virtuellen Informationen werden grafisch oder in Textform so dargestellt, dass alle erforderlichen/gewünschten Daten eindeutig erkannt werden (ggf. sind zusätzliche Beschriftungen auszuführen).

- Anlage als zusammenhängende grafische Darstellung in Kombination mit Textdarstellungen
- Textbeschreibungen
- Farbwechsel des Symbols bei Informationswechsel (z.B. bei Störung oder Handbetrieb)
- Einblendung von Zusatztexten bei Auftreten von definierbaren Anlagenzuständen
- Allgemeine Informationen wie z.B. Datum, Uhrzeit, Außenkonditionen sind pro Bild individuell definierbar
- Eindeutige Erkennung des Zustandes für alle Anlagen/Anlagenteile mit Unterscheidung des Schaltzustandes automatisch über Software oder manuell
- Stellsignale (binär oder stetig) aller dargestellten Anlagenteile
- Darstellung aller Messwerte der angezeigten Anlagen sowie aller für den Betrieb der Anlage relevanten Messwerte anderer Anlagen oder allgemeiner Informationen
- Darstellung aller Sollwerte, berechneter Sollwerte und Sollwertschiebungen (in grafischer Darstellung als Echtzeit) der angezeigten Anlagen
- Darstellung aller Kennlinien, Heizkurven und Sequenzregler in grafischer Form als Realwerte (keine statischen Kurven)
- Darstellung des Stands von Betriebsstundenzählern von Verbrauchern, bei mehrstufigen Verbrauchern getrennt nach Stufen
- Darstellung der Variable im Programmcode und in der Applikation (Dependency Fenster)
- Bei jedem Objekt (Motor, Ventil usw.) muss es möglich sein die Verknüpfung zu den

- physikalischen E/A Modulen anzuzeigen und bei Bedarf diese zu öffnen.
- Bei den E/A Modulen muss es möglich sein den tatsächlichen Zustand der Ein und Ausgänge zu übersteuern. Ist eine Übersteuerung eines solchen Datenpunktes aktiv muss dies in der Alarmliste ersichtlich sein.
- Bei den E/A Modulen muss es möglich sein einen Stromlaufplan zu hinterlegen und bei Bedarf diesen mit einem vorkonfigurierten Suchtext zu öffnen

1.4 Alarmmeldungen und Ereignisbehandlung

Kommende und gehende Alarm-, Gefahr-, Stör-, Wartungs-, Grenzwertmeldungen werden spontan am Bildschirm und in einem Alarmfenster ausgegeben. Für alle Meldungen können anlagenspezifisch Verzögerungen definiert werden, die verzögerte Meldungsausgabe erfolgt dann wahlweise nach Ablauf des definierten Zeitraumes oder nach einer definierten Anzahl von anlagenspezifisch festgelegten Meldungen. Müssen Ereignisse vom Bediener quittiert werden, so bleiben die ursprünglichen Informationen bis zur Quittierung ersichtlich.

Sind in einem Anlagenbild Objekte mit anstehenden Alarmen vorhanden, wird das Anlagenbild in der entsprechenden Alarmfarbe eingerahmt, wobei immer der Alarm mit der höchsten Priorität herangezogen wird. Mittels Mausklick auf ein Anlagenbild wird dieses in einer Einzeldarstellung aufgerufen.

Von der Alarmmeldung im Alarmfenster kann direkt zum Anlagenbild gesprungen werden.

In der Alarmliste kann zwischen zwei Profilen gewechselt werden:

- alle Alarme anzeigen
- nur die Alarme für das aktuelle Prozessbild anzeigen

Ein Sperren von Alarmen in der Alarmliste und auch der Export der aktiven Alarme in eine Excel Datei muss möglich.

1.6 Funktionen für analytische und statistische Auswertungen

Folgende Funktionen müssen für die Auswertung von Daten aus dem Daten-Archivierungsspeicher mindestens zur Verfügung stehen:

- Berechnung von Mittelwerten, Minimum und Maximum
- Berechnung der Korrelation
- Berechnung der Regression
- Darstellungen in Trend-Diagrammen, Kreissektor-Diagrammen, Histogrammen oder Balken-Diagrammen

1.6 Drucken

Bildinhalte, Protokolle, Auswertungen, Anlagengrafiken, Trend-Diagramme könne über definierbare Drucker ausgegeben werden. Ausdrucke können wahlweise ereignisgesteuert, zeit- und datumgesteuert oder Benutzerinitiiert erfolgen.

1.7 Fernbedienung/-management

Eine Fernbedienung/-management mit kompletten Funktionsumfang für das GA-Systems erfolgt über

- Modemverbindung
- Intranet/Internet

1.8. Parameter sichern, wiederherstellen, Default Parameter

Sind in einem gewählten Objekt Parameter (in der Datenbank gespeicherte Einstellwerte) definiert, können diese über Microsoft Excel eingestellt werden. Es wird eine Liste aller Instanzen dieser Klasse im Excel erstellt. Die Änderungen der Einstellwerte werden sofort online übernommen und sind damit gültig. Diese Excel - Datei kann zur Sicherung der Parameter und zur Dokumentation gespeichert werden.

Im System sind für jedes Objekt Default-Parameter hinterlegt. Durch das Wiederherstellen der Default-Parameter können die aktuellen Parameter für das entsprechende Objekt überschrieben werden.

1.9 Hilfe-Funktionen

Für alle Bedienvorgänge/Funktionen des Managements ist eine Online-Hilfe verfügbar. Die individuelle Texterstellung für die Hilfetexte sowie die Texteingabe und die Zuordnung zu den einzelnen Vorgängen erfolgt durch den Auftragnehmer. Projektspezifische Texte innerhalb der Hilfe-Funktionen werden durch den Auftraggeber vorgegeben.

1.10. Suchfunktion

Mithilfe der Suchfunktion können Objekte in den Prozessbildern gesucht werden. Dabei kann nach der eindeutigen Bezeichnung der Objekte (Instanzname) oder dem Aliasnamen gesucht werden. Es wird dann das Prozessbild, in dem sich das Objekt befindet, geöffnet.

1.11. Hardwareverknüpfung

Bei Objekten (Variablen) welche mit der Hardware (AutoGer) verknüpft sind, kann über die Visualisierung der entsprechende Hardwareaufbau aufgerufen werden um dadurch rasch die Baugruppe lokalisieren zu können. Die verknüpfte Baugruppe wird eingerahmt und dadurch lokalisiert. Von der Hardwarebaugruppe aus kann der zugehörige Stromlaufplan mit einem Suchtext geöffnet werden.

1.12. Versionierung aller Objekte

Alle Objekte werden vom System automatisch versioniert, alle Grafiken als auch die Programmteile. Dadurch kann durch den Benutzer zu jedem Zeitpunkt und bei jedem Bediengerät (Rechner) die Änderungen verglichen werden.

2. Farbgrafiksoftware:

Im Einheitspreis sind der Bildentwurf und die Ausführung der grafischen Anlagenbilder einschließlich Festlegung der einzublendenden physikalischen bzw. virtuellen Informationen einkalkuliert. In der Software ist ein Grafikprogramm, über dieses die Farbgrafiken erstellbar sind, enthalten. Es enthält eine Basis-Bibliothek für Zeichen und Symbole der Haustechnik gemäß Norm, zusätzliche Symbole können jederzeit erstellt und für weitere Anwendungen abgespeichert werden. Fotos (marktübliche Datenformate) PDF-Files und CAD-Grundrisspläne (z.B. *.dwg) können eingelesen werden.

3. Langzeitspeicher:

Daten von E/A-, Verarbeitungs- oder Managementfunktionen werden im Daten-/Archivierungsspeicher über einen Zeitraum von zumindest 12 Monaten gespeichert. Der Langzeitspeicher ist so auszulegen, dass alle Daten der Funktionen in die Langzeitspeicherung eingebunden werden können, die Auswahl der Aufzeichnungsinhalte ist durch den AG definierbar, für Mess- und Zählwerte beträgt das kleinste Aufzeichnungsintervall 15 Minuten.

4. Trend-Diagramm:

Über die Funktion Trend-Diagramm (Online-Trend) können Zustände bzw. Messwerte manuell ausgewählter Datenpunkte als Grafik (X-Y-Darstellung mit Zeitachse) ausgegeben werden, welche den Verlauf von Messwerten/Zählwerten oder Ereignissen online darstellen. Die Darstellung erfolgt wahlweise mit festgelegtem Abtast-Zeitraster oder bei festgelegter Schwellenwert-Änderung. Der kleinste Abtast-Zeitraster beträgt 1 Sekunde, der größte 15 Minuten. Die maximale Laufzeit für ein Trend-Diagramm entspricht der in der Trendkonfiguration eingestellten Aufzeichnungsdauer. Es können bis zu 10 Zustände/Messwerte in einem Trend-Diagramm zusammengefasst werden. Die Bereiche der x- und y-Werte sind definierbar, mit Skalierungsfunktion. Die Auswahl der darzustellenden Werte erfolgt direkt aus dem Anlagenbild mit Positionsanzeiger oder Cursor (Drag&Drop).

Das Anlegen von Trends und Trendprofilen muss direkt in der Visualisierungsoberfläche möglich sein. Die Trendprofile können den einzelnen Anlagenbildern zugeordnet werden, um ein schnelles Auffinden der Trendprofile zu ermöglichen.

5. Microsoft Office Integration

Einfache Betriebsdatenauswertungen können sehr einfach durch Excel Vorlagen ohne umfangreiches Datenbank Know-How erstellt werden. Das System übergibt auf Knopfdruck die ausgewählten Daten eines definierten Zeitbereiches an diese Vorlage als Datenreihe - die weitere Verwertung dieser Daten obliegt der Kreativität des Excel Users.

Des Weiteren wird Excel auch als einfaches Werkzeug für die Massendatenbearbeitung und Anlagenparametrisierung verwendet. Datenpunktkonfigurationen wie auch Anlagenparameter können sehr schnell exportiert, bearbeitet und wieder importiert werden, wodurch auch ein Teil der Anlagendokumentation als Abfallprodukt entsteht.

6. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Die Bediensoftware inkl. Farbgrafiksoftware wird in einem Pauschalbetrag als Lizenz für eine Bedienstation, SCADA Solution Server/Bedienstation oder SCADA Solution Serverstation abgerechnet. Für jede weitere Bedienstation, SCADA Solution Server/Bedienstation oder SCADA

Solution Serverstation muss eine weitere Lizenz erworben werden.

7. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerGG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerGG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

86E300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

86E300A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 86E3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

86E300B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 86E3**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

86E5 + **Management Software Kommunikationsschnittstellen (EVON)**

Version: 2018

Im Folgenden ist die Software für Kommunikationsschnittstellen beschrieben. Diese beinhaltet die Datenkommunikation zu anderen Management-Systemen bzw. Fremdsystemen.

Die konstruktive Verwirklichung von funktional beschriebenen MSRL-Leistungen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

1. Kommunikationsschnittstelle zu externer Managementsoftware:

Wenn nicht anders angegeben, werden die Daten vom MSRL-Management über eine OPC-Schnittstelle eingelesen oder ausgegeben.

2. Datenpunktgenerierung:

Die Generierung der Datenpunkte aus virtuellen Informationen, die über Software-Kommunikationsschnittstellen in das GA-System eingelesen werden, ist in die Einheitspreise der Software einkalkuliert.

3. Abkürzungsverzeichnis:

- CAFM-System: Computer Aided Facility Managementsystem

4. Ausmaß und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Anzahl der eingelesenen bzw. ausgegebenen Informationen in das bzw. aus dem GA-System.

5. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

86E500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

86E500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 86E5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

86E500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 86E5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

86HA + Hardware für Leitebene (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

86HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

86HA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 86HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

86HA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 86HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

86HB + Software für Leitebene (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist die Lizenz und die Installation bzw. Konfiguration beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

86HB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

86HB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 86HB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.)

86HB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 86HB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): [REDACTED]
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]
Angeboten: (.)

86HE + Hard-/Software für Autom.-Stationen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

86HE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

86HE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 86HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

86HE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 86HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87

GA-System Feldgeräte

Version 013 (2012-12)

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart:

Im **Folgenden ist nur das Liefern von GA-System Feldgeräten beschrieben** (ausgenommen Positionen, in denen die Montage eigens angeführt ist).

1. Genauigkeit:

Die Reaktionszeiten sowie die Zeitkonstanten von Messwertgebern sowie die Laufzeiten von Stellantrieben sind mit der zugehörigen Hardware und Software (z.B. Regelalgorithmen) so aufeinander abgestimmt, dass ein stabiles Regelverhalten innerhalb der geforderten Toleranzen/Genauigkeiten über alle Störgrößen gewährleistet wird.

2. Ausführung:

Alle Geräte sind für den Einsatz nicht aggressiver Medien wie z.B. aufbereitetes Wasser, Wasser-Glykolkemische, Heizungswasser (wenn nicht anders angegeben höchstens 120 Grad Celsius) oder Kaltwasser (mindestens 2 Grad Celsius) sowie für Luft und nichtaggressive und nicht brennbare Gase geeignet.

Die Angaben zur Schutzart sind Mindestangaben und beziehen sich jeweils nur auf die Gehäuse.

Die Ein- und Ausgangssignale der Feldgeräte passen zu den angebotenen Ein-/Ausgabebaugruppen/-einheiten bzw. sind auf die angebotenen Komponenten der Automation/Raumautomation abgestimmt.

Feldgeräte sind, wenn nicht anders angegeben, für folgende Umgebungstemperaturen geeignet:
Temperatur: +45/-10 °C

Rel. Feuchte: 0-85%, nicht kondensierend.

2.1 Geräte für Rohreinbau

Geräte für Rohreinbau (z.B. Tauchfühler, Drosselklappen, Absperrklappen, Ventile) sind für einen minimalen Nenndruck PN6 ausgelegt.

3. Standardbeschriftung:

Alle Feldgeräte werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zu den Automationseinrichtungen bzw. Datenpunktadressen/Benutzeradressen beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung von Feldgeräten für Raummontage ist mit dem AG abgestimmt.

4. Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl, mindestens 1.4301 (V2A), zu verstehen.

5. Schaltkontakte:

Binäre Geber und Wächter sind mit Kontakten für eine Schaltspannung von 24 bis 230 VAC, Kontaktbelastbarkeit 6A AC1 auszuführen.

6. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- die Einweisung des Montagepersonals der Installationsfirma über den Einbau der Geräte an der Baustelle und deren Kennzeichnung
- das beidseitige Ankleben der Feldgeräte einschl. Spannungsversorgungen, Ein- und Ausgänge) einschließlich etwa erforderliches Zubehör wie z.B. Klemmdosen mit Zugentlastungen (bei allen Geräten, bei denen kein direkter Anschluss am Gerät möglich ist) und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
- Standardbeschriftung
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme

7. Abkürzungsverzeichnis:

- AG Außengewindeanschluss

- C Grad Celsius
- DG Drehzahlgeber für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- Dm Drehmoment
- DN Nennweite
- dps Delta ps in kPa
- dpvmax Delta p_{vmax} in kPa
- EB Einstellbereich
- EL Einbaulänge
- EWV Einwegventil (Durchgangsventil)
- EW-K Einweg-Kleinventil
- FI Flanschanschluss
- G Gewindeanschluss (Innen- oder Außengewindeanschluss)
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- IG Innengewindeanschluss
- Kabl Kabellänge
- KL Kapillarlänge
- kvs Durchflusskoeffizient in m³/h
- MB Messbereich
- PN Nenndruck
- PT Präsenztaster
- r.F. relative Feuchte
- SA Stellantrieb
- SAFR Stellantrieb mit Federrückzug
- SANS Stellantrieb mit Notstellfunktion
- Se Schaltdifferenz einstellbar
- SWKST Sollwertkorrektursteller (Relativwertverstellung +/-)
- SWST Sollwertsteller (Absolutwertverstellung)
- TL Tauchrohrlänge
- ZWV Zweiwegventil (Mischventil oder Verteilventil)
- ZW-K Zweiweg-Kleinventil

Kommentar:

Die Systemverkabelung für GA-Systeme kann mit Positionen der LG 08 Kabel und Leitungen beschrieben werden.

8700 Wählbare Vorbemerkungen

870000 Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

870000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8700

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8701 Messwertgeber für Temperatur

870100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

870100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8701

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

870100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8701

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8702 Messwertgeber für Feuchte

870200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

870200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8702

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

870200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8702

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8703 Messwertgeber für Druck

870300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

870300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8703

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

870300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8703

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8704 Mehrfach-Messwertgeber und Sonderbauformen

870400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

870400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8704

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

870400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8704

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8705 Sollwertgeber

Allgemeines:

Die Lieferung erfolgt einschließlich Skala laut Anlagenerfordernis.

870500 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

870500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8705

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

870500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8705

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8706 Binäre Regler Wächter und Begrenzer

870600 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Die Verwendung der Vorbemerkung setzt eine eindeutige Zuordnung der betroffenen Positionen durch den Ausschreiber/Planer voraus (z.B. Mehrfachverwendung von Positionen).

870600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8706

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

870600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8706

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

8707 Stellgeräte elektrisch

1. Stellgeräte:

1.1 Stellantriebe

Motorausführung, Stellkraft, Hub und Stellzeit der Stellantriebe sind an die zugehörigen Klappen und Ventile und den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

1.2 Regelventile

Die Materialien von

- Gehäuse
- Ventilkegel
- Klappenscheibe/-welle
- Spindel
- Abdichtung

sind auf vorgesehenen Einsatz abgestimmt. Ebenso Kennlinien Kennlinie und kvs-Wert.

2. Kvs-Werte:

Die angegebenen kvs-Werte ab DN 20 sind Maximalwerte, die angegebenen Nennweiten (DN) sind Minimalwerte.

3. Druckangaben:

3.1 Delta ps (dps)

Im Folgenden wird der maximale zulässige Differenzdruck (Schließdruck) eines Stellgerätes, bei dem der Antrieb die Stellgeräte-Einheit unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta ps (dps) bezeichnet.

3.2 Delta pvmax (dpvmax)

Im Folgenden wird der maximal zulässige Differenzdruck über dem Regelpfad eines Stellgerätes für den gesamten Stellbereich mit Delta pvmax (dpvmax) bezeichnet.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden (nach Einbau der Stellorgane durch Gewerk HKLS)
- Mechanische Handverstellmöglichkeit direkt am Stellantrieb (Einweg/Zweiweg-Kleinventil werden ohne Handverstellung ausgeführt)

Klappen und Regelventile werden ohne Anschlussverschraubung oder ohne Gegenflansche geliefert.

Kommentar:

Absperr- und Umschaltkugelhähne, Ventile mit Druckkompensation bzw. Mengengrenzung können ebenso wie Regelventile mit Magnetantrieb über Positionen "nach Wahl des Auftraggebers" beschrieben werden.

870700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

870700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8707

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

870700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8707

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8708 Stellantriebe für lufttechnische Geräte

1. Antriebsarten:

Für die Betätigung von Luft- und Jalousieklappen, Drallreglern oder anderen Geräte in Lüftungsanlagen werden Dreh- oder Hubantriebe eingesetzt. Bei Hubantrieben entsprechen die Stellkraft und der Hub dem bei Drehantrieben angegebenen Drehmoment für 90 Grad Drehwinkel. Motorausführung, Stellkraft und Stellzeit der Stellantriebe sind an den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zubehör für die betriebsfertige Montage des Stellantriebes (z.B. Befestigungswinkel, Klemmhebel, Kugelgelenk, Gestänge, Drehwinkelbegrenzer)

870800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

870800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8708

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

870800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8708

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8709 Sonstige Stelleinrichtungen

Montage:

Die Geräte sind je nach Angabe für Verteiler-Montage (VMo) oder dezentrale Montage (dezMo) geeignet. Bei Geräten für Verteiler-Montage ist die betriebsfertige Montage im Verteiler einschließlich interner Verteilerverdrahtung auf Klemmen in die Einheitspreise einkalkuliert.

870900 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

870900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8709

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

870900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8709

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8710 Sonstige Feldgeräte

871000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

871000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8710

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

871000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8710

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8712 Feldgeräte Zubehör

Abkürzungsverzeichnis:

- St: Stahl
- Tg: Temperguss
- Me: Messing
- EWG: Einwegventil
- ZWG: Zweiwegventil

871200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

871200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8712

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

871200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8712

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8714 GA-System Feldgeräte Dienstleistungen

871400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

871400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8714

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

871400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8714

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87B1 + Messwertgeber für Temperatur (BELIMO)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

2. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87B100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87B100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87B1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87B100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87B1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87B3 + Messwertgeber für Druck (BELIMO)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

2. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87B300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87B300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87B3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87B300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87B3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87B4 + Messwertgeber Sonstige und Mehrfachmesswertgeber (BELIMO)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

2. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabebezugsgesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87B400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87B400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87B4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87B400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87B4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87B5 + Raumbediengeräte (BELIMO)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern, der Einbau bzw. die Montage und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben.

Zubehör für die betriebsfertige Montage sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Abkürzungsverzeichnis:

- 1Sequ. 1 Sequenz
- 2Sequ. 2 Sequenzen
- 3Sequ. 3 Sequenzen
- 1HV 1 Heizventil
- 2HS 2 Heizstufen
- 1HKV 1 Heiz- und Kühlventil

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87B500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87B500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87B500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87B5

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87B6 + Regler Wächter und Begrenzer (BELIMO)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

2. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87B600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87B600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87B6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87B600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87B6

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87BA + Luftklappenantriebe (BELIMO)

Version: 2022-09

1. Antriebsarten:

Für die Betätigung von Luft- und Jalousieklappen, Drallreglern oder anderen Geräte in Lüftungsanlagen werden Dreh-, Linear oder Rotativantriebe eingesetzt. Motorausführung, Stellkraft und Stellzeit der Stellantriebe sind an den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind das Zubehör für die betriebsfertige Montage des Stellantriebes (z.B. Befestigungswinkel, Klemmhebel, Kugelgelenk, Gestänge, Drehwinkelbegrenzer).

3. Abkürzungsverzeichnis:

- KSA-D Klappenstellantrieb als Drehantrieb
- KSA-L Klappenstellantrieb als Linearantrieb
- KSA-R Klappenstellantrieb als Rotativantrieb
- NSF-F Notstellfunktion mechanisch mit Feder
- NSF-SC Notstellfunktion elektronisch mit Kondensator (SuperCap)
- SL Schnellläufer
- SSL Superschnellläufer
- IP66 Schutzart IP66
- IP66/NEMA4 Schutzart IP66 und NEMA4
- ..Nm Angabe vom Nenndrehmoment in Nm
- -L Drehrichtungsangabe Links
- -R Drehrichtungsangabe Rechts
- 24V Versorgungsspannung 24VAC/DC
- 230V Versorgungsspannung 230VAC
- 24-230V Versorgungsspannung 24-125VDC oder 24-230VAC
- 2Pkt Ansteuerung 2-Punkt (AUF-ZU)
- 3Pkt Ansteuerung 3-Punkt (AUF-0-ZU)
- 2/3Pkt Ansteuerung 2- und/oder 3-Punkt
- stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- MP Ansteuerung über MP-Bus oder 0-10V Signal einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- LON Ansteuerung über LonWorks einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- KNX Ansteuerung über KNX-Bus
- MOD Ansteuerung über Modbus RTU (RS-485) oder BACnet
- BAC Ansteuerung über BACnet MS/TP oder MODBUS
- KA Kabelanschluss
- KL Klemmenanschluss
- EPU integrierten einstellbarer Hilfsschalter potentialfrei 0...100%, 250VAC

3. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87BG + Kugelhahn (BELIMO)

Version: 2023-09

1. Stellgeräte:

1.1 Stellantriebe

Motorausführung, Stellkraft, Hub und Stellzeit der Stellantriebe sind an die zugehörigen Klappen und Ventile und den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

1.2 Regelventile

Die Materialien von

- Gehäuse
- Ventilkegel
- Klappenscheibe/-welle
- Spindel
- Abdichtung

sind auf vorgesehenen Einsatz abgestimmt. Ebenso Kennlinien und kvs-Wert.

2. Kvs-Werte:

Die angegebenen kvs-Werte ab DN 20 sind Maximalwerte, die angegebenen Nennweiten (DN) sind Minimalwerte.

3. Druckangaben:

3.1 Delta ps (dps)

Im Folgenden wird der maximale zulässige Differenzdruck (Schließdruck) eines Stellgerätes, bei dem der Antrieb die Stellgeräte-Einheit unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta ps (dps) bezeichnet.

3.2 Delta pvmax (dpvmax)

In der Folge wird die zulässige Druckdifferenz über dem Ventil, bei welcher der Antrieb das Ventil unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta pvmax (dpvmax) bezeichnet. Bis zu diesem Differenzdruck ist ein störungsfreier Hubdurchgang und Ventilabschluss gewährleistet.

Bei den Dreiwegventilen bezieht sich der vorgegebene dpvmax-Wert auf den Einsatz als Mischventil.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden (nach Einbau der Stellorgane durch Gewerk HKLS)
- Mechanische Handverstellmöglichkeit direkt am Stellantrieb (Einweg/Zweiweg-Kleinventile werden ohne Handverstellung ausgeführt)

Klappen und Regelventile werden ohne Anschlussverschraubung oder ohne Gegenflansche geliefert.

5. Abkürzungsverzeichnis:

5.1 Ventil

- 2W 2-Weg-Ventil, entspricht einem EWG (Einwegventil) bzw. Durchgangsventil
- 3W 3-Weg-Ventil, entspricht einem ZWG (Zweiwegventil) bzw. Mischventil
- 6W 6-Weg-Ventil
- ZV Zonenventil

- DK Drosselklappe
- KH Kugelhahn
- HV Hubventil
- RKH Regelkugelhahn
- RKH-DLR Regelkugelhahn mit Durchfluss- oder Leistungsregelung
- IG Innengewinde
- AG Außengewinde
- FL Flanschanschluss
- FL-L Flanschanschluss mit Laschenaugen
- FL-G Flanschanschluss mit Gewindeaugen
- PN Nenndruck in bar
- DN Nenninnendurchmesser in mm
- kvs kvs-Wert in m³/h
- Vnom Durchflussmenge
- tdentl. teildruckentlastet
- duah. druckunabhängig
- duah.el. druckunabhängig elektronisch
- duah.m.MessSt. druckunabhängig mit Messstutzen

5.2 Antrieb

- DA Drehantrieb
- HA Hubantrieb
- NSF-F Notstellfunktion mechanisch mit Feder
- NSF-SC Notstellfunktion elektronisch mit Kondensator (SuperCap)
- SL Schnellläufer
- SSL Superschnellläufer
- IP66 Schutzart IP66
- IP66/NEMA4 Schutzart IP66 und NEMA4
- ..Nm Angabe vom Nenn Drehmoment in Nm
- 24V Versorgungsspannung 24VAC/DC
- 230V Versorgungsspannung 230VAC
- 24-230V Versorgungsspannung 24-125VDC oder 24-230VAC
- 2Pkt Ansteuerung 2-Punkt (AUF-ZU)
- 3Pkt Ansteuerung 3-Punkt (AUF-0-ZU)
- 2/3Pkt Ansteuerung 2- und/oder 3-Punkt
- stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- MP Ansteuerung über MP-Bus oder 0-10V Signal einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- LON Ansteuerung über LonWorks einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- KNX Ansteuerung über KNX-Bus
- MOD Ansteuerung über Modbus RTU (RS-485) oder BACnet
- BAC Ansteuerung über BACnet MS/TP oder MODBUS
- 24V-stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- 24V-U-MP Universalantrieb als Kombination von stetig und MP
- 24V-U-MP-BAC Universalantrieb als Kombination von stetig, MP und BAC
- KA Kabelanschluss
- KL Klemmenanschluss
- EPU integrierten einstellbarer Hilfsschalter potentialfrei 0...100%, 250VAC

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87BG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87BG00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87BG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87BG00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87BG

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87BJ + Drosselklappen (BELIMO)

Version: 2021-07

1. Stellgeräte:

1.1 Stellantriebe

Motorausführung, Stellkraft, Hub und Stellzeit der Stellantriebe sind an die zugehörigen Klappen und Ventile und den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

1.2 Regelventile

Die Materialien von

- Gehäuse
- Ventilkegel
- Klappenscheibe/-welle
- Spindel
- Abdichtung

sind auf vorgesehenen Einsatz abgestimmt. Ebenso Kennlinien und kvs-Wert.

2. Kvs-Werte:

Die angegebenen kvs-Werte ab DN 20 sind Maximalwerte, die angegebenen Nennweiten (DN) sind Minimalwerte.

3. Druckangaben:

3.1 Delta ps (dps)

Im Folgenden wird der maximale zulässige Differenzdruck (Schließdruck) eines Stellgerätes, bei dem der Antrieb die Stellgeräte-Einheit unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta ps (dps) bezeichnet.

3.2 Delta pvmax (dpvmax)

In der Folge wird die zulässige Druckdifferenz über dem Ventil, bei welcher der Antrieb das Ventil unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta pvmax (dpvmax) bezeichnet. Bis zu diesem Differenzdruck ist ein störungsfreier Hubdurchgang und Ventilabschluss gewährleistet.

Bei den Dreiwegventilen bezieht sich der vorgegebene dpvmax-Wert auf den Einsatz als Mischventil.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden (nach Einbau der Stellorgane durch Gewerk HKLS)
- Mechanische Handverstellmöglichkeit direkt am Stellantrieb (Einweg/Zweiweg-Kleinventile werden ohne Handverstellung ausgeführt)

Klappen und Regelventile werden ohne Anschlussverschraubung oder ohne Gegenflansche geliefert.

5. Abkürzungsverzeichnis:

5.1 Ventil

- 2W 2-Weg-Ventil, entspricht einem EWG (Einwegventil) bzw. Durchgangsventil
- 3W 3-Weg-Ventil, entspricht einem ZWG (Zweiwegventil) bzw. Mischventil
- 6W 6-Weg-Ventil
- ZV Zonenventil
- DK Drosselklappe
- KH Kugelhahn
- HV Hubventil
- RKH Regelkugelhahn
- RKH-DLR Regelkugelhahn mit Durchfluss- oder Leistungsregelung
- IG Innengewinde
- AG Außengewinde
- FL Flanschanschluss
- FL-L Flanschanschluss mit Laschenaugen
- FL-G Flanschanschluss mit Gewindeaugen
- PN Nenndruck in bar
- DN Nenninnendurchmesser in mm
- kvs kvs-Wert in m³/h
- Vnom Durchflussmenge
- tdentl. teildruckentlastet
- duah. druckunabhängig
- duah.el. druckunabhängig elektronisch
- duah.m.MessSt. druckunabhängig mit Messstutzen

5.2 Antrieb

- DA Drehantrieb
- HA Hubantrieb
- NSF-F Notstellfunktion mechanisch mit Feder
- NSF-SC Notstellfunktion elektronisch mit Kondensator (SuperCap)
- SL Schnellläufer
- SSL Superschnellläufer
- IP66 Schutzart IP66
- IP66/NEMA4 Schutzart IP66 und NEMA4
- ..Nm Angabe vom Nenndrehmoment in Nm
- 24V Versorgungsspannung 24VAC/DC
- 230V Versorgungsspannung 230VAC
- 24-230V Versorgungsspannung 24-125VDC oder 24-230VAC
- 2Pkt Ansteuerung 2-Punkt (AUF-ZU)
- 3Pkt Ansteuerung 3-Punkt (AUF-0-ZU)
- 2/3Pkt Ansteuerung 2- und/oder 3-Punkt
- stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- MP Ansteuerung über MP-Bus oder 0-10V Signal einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- LON Ansteuerung über LonWorks einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- KNX Ansteuerung über KNX-Bus
- MOD Ansteuerung über Modbus RTU (RS-485) oder BACnet
- BAC Ansteuerung über BACnet MS/TP oder MODBUS
- 24V-stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- 24V-U-MP Universalantrieb als Kombination von stetig und MP

- 24V-U-MP-BAC Universalantrieb als Kombination von stetig, MP und BAC
- KA Kabelanschluss
- KL Klemmenanschluss
- EPU integrierten einstellbarer Hilfsschalter potentialfrei 0...100%, 250VAC

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87BJ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87BJ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87BJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87BJ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87BJ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87BM + Zonenventile (BELIMO)

Version: 2022-09

1. Stellgeräte:

1.1 Stellantriebe

Motorausführung, Stellkraft, Hub und Stellzeit der Stellantriebe sind an die zugehörigen Klappen und Ventile und den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

1.2 Regelventile

Die Materialien von

- Gehäuse
- Ventilkegel
- Klappenscheibe/-welle
- Spindel
- Abdichtung

sind auf vorgesehenen Einsatz abgestimmt. Ebenso Kennlinien und kvs-Wert.

2. Kvs-Werte:

Die angegebenen kvs-Werte ab DN 20 sind Maximalwerte, die angegebenen Nennweiten (DN)

sind Minimalwerte.

3. Druckangaben:

3.1 Delta ps (dps)

Im Folgenden wird der maximale zulässige Differenzdruck (Schließdruck) eines Stellgerätes, bei dem der Antrieb die Stellgeräte-Einheit unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta ps (dps) bezeichnet.

3.2 Delta p_{vmax} (dp_{vmax})

In der Folge wird die zulässige Druckdifferenz über dem Ventil, bei welcher der Antrieb das Ventil unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta p_{vmax} (dp_{vmax}) bezeichnet. Bis zu diesem Differenzdruck ist ein störungsfreier Hubdurchgang und Ventilabschluss gewährleistet.

Bei den Dreiwegventilen bezieht sich der vorgegebene dp_{vmax}-Wert auf den Einsatz als Mischventil.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden (nach Einbau der Stellorgane durch Gewerk HKLS)
- Mechanische Handverstellmöglichkeit direkt am Stellantrieb (Einweg/Zweiweg-Kleinventile werden ohne Handverstellung ausgeführt)

Klappen und Regelventile werden ohne Anschlussverschraubung oder ohne Gegenflansche geliefert.

5. Abkürzungsverzeichnis:

5.1 Ventil

- 2W 2-Weg-Ventil, entspricht einem EWG (Einwegventil) bzw. Durchgangsventil
- 3W 3-Weg-Ventil, entspricht einem ZWG (Zweiwegventil) bzw. Mischventil
- 6W 6-Weg-Ventil
- ZV Zonenventil
- DK Drosselklappe
- KH Kugelhahn
- HV Hubventil
- RKH Regelkugelhahn
- RKH-DLR Regelkugelhahn mit Durchfluss- oder Leistungsregelung
- IG Innengewinde
- AG Außengewinde
- FL Flanschanschluss
- FL-L Flanschanschluss mit Laschenaugen
- FL-G Flanschanschluss mit Gewindeaugen
- PN Nenndruck in bar
- DN Nenninnendurchmesser in mm
- kvs kvs-Wert in m³/h
- V_{nom} Durchflussmenge
- tdentl. teildruckentlastet
- duah. druckunabhängig
- duah.el. druckunabhängig elektronisch
- duah.m.MessSt. druckunabhängig mit Messstutzen

5.2 Antrieb

- DA Drehantrieb
- HA Hubantrieb
- NSF-F Notstellfunktion mechanisch mit Feder
- NSF-SC Notstellfunktion elektronisch mit Kondensator (SuperCap)
- SL Schnellläufer
- SSL Superschnellläufer
- IP66 Schutzart IP66

- IP66/NEMA4 Schutzart IP66 und NEMA4
- ..Nm Angabe vom Nenndrehmoment in Nm
- 24V Versorgungsspannung 24VAC/DC
- 230V Versorgungsspannung 230VAC
- 24-230V Versorgungsspannung 24-125VDC oder 24-230VAC
- 2Pkt Ansteuerung 2-Punkt (AUF-ZU)
- 3Pkt Ansteuerung 3-Punkt (AUF-0-ZU)
- 2/3Pkt Ansteuerung 2- und/oder 3-Punkt
- stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- MP Ansteuerung über MP-Bus oder 0-10V Signal einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- LON Ansteuerung über LonWorks einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- KNX Ansteuerung über KNX-Bus
- MOD Ansteuerung über Modbus RTU (RS-485) oder BACnet
- BAC Ansteuerung über BACnet MS/TP oder MODBUS
- 24V-stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- 24V-U-MP Universalantrieb als Kombination von stetig und MP
- 24V-U-MP-BAC Universalantrieb als Kombination von stetig, MP und BAC
- KA Kabelanschluss
- KL Klemmenanschluss
- EPU integrierten einstellbarer Hilfsschalter potentialfrei 0...100%, 250VAC

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87BM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87BM00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87BM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87BM00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87BM

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87BP + Regelkugelhähne (BELIMO)

Version: 2021-07

1. Stellgeräte:

1.1 Stellantriebe

Motorausführung, Stellkraft, Hub und Stellzeit der Stellantriebe sind an die zugehörigen Klappen und Ventile und den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

1.2 Regelventile

Die Materialien von

- Gehäuse
- Ventilkegel
- Klappenscheibe/-welle
- Spindel
- Abdichtung

sind auf vorgesehenen Einsatz abgestimmt. Ebenso Kennlinien und kvs-Wert.

2. Kvs-Werte:

Die angegebenen kvs-Werte ab DN 20 sind Maximalwerte, die angegebenen Nennweiten (DN) sind Minimalwerte.

3. Druckangaben:

3.1 Delta ps (dps)

Im Folgenden wird der maximale zulässige Differenzdruck (Schließdruck) eines Stellgerätes, bei dem der Antrieb die Stellgeräte-Einheit unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta ps (dps) bezeichnet.

3.2 Delta pvmax (dpvmax)

In der Folge wird die zulässige Druckdifferenz über dem Ventil, bei welcher der Antrieb das Ventil unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta pvmax (dpvmax) bezeichnet. Bis zu diesem Differenzdruck ist ein störungsfreier Hubdurchgang und Ventilabschluss gewährleistet.

Bei den Dreiwegventilen bezieht sich der vorgegebene dpvmax-Wert auf den Einsatz als Mischventil.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden (nach Einbau der Stellorgane durch Gewerk HKLS)
- Mechanische Handverstellmöglichkeit direkt am Stellantrieb (Einweg/Zweiweg-Kleinventile werden ohne Handverstellung ausgeführt)

Klappen und Regelventile werden ohne Anschlussverschraubung oder ohne Gegenflansche geliefert.

5. Abkürzungsverzeichnis:

5.1 Ventil

- 2W 2-Weg-Ventil, entspricht einem EWG (Einwegventil) bzw. Durchgangsventil
- 3W 3-Weg-Ventil, entspricht einem ZWG (Zweiwegventil) bzw. Mischventil
- 6W 6-Weg-Ventil
- ZV Zonenventil
- DK Drosselklappe
- KH Kugelhahn
- HV Hubventil
- RKH Regelkugelhahn
- RKH-DLR Regelkugelhahn mit Durchfluss- oder Leistungsregelung
- IG Innengewinde
- AG Außengewinde
- FL Flanschanschluss

- FL-L Flanschanschluss mit Laschenaugen
- FL-G Flanschanschluss mit Gewindeaugen
- PN Nennndruck in bar
- DN Nenninnendurchmesser in mm
- kvs kvs-Wert in m³/h
- Vnom Durchflussmenge
- tdentl. teildruckentlastet
- duah. druckunabhängig
- duah.el. druckunabhängig elektronisch
- duah.m.MessSt. druckunabhängig mit Messstutzen

5.2 Antrieb

- DA Drehantrieb
- HA Hubantrieb
- NSF-F Notstellfunktion mechanisch mit Feder
- NSF-SC Notstellfunktion elektronisch mit Kondensator (SuperCap)
- SL Schnellläufer
- SSL Superschnellläufer
- IP66 Schutzart IP66
- IP66/NEMA4 Schutzart IP66 und NEMA4
- ..Nm Angabe vom Nenn Drehmoment in Nm
- 24V Versorgungsspannung 24VAC/DC
- 230V Versorgungsspannung 230VAC
- 24-230V Versorgungsspannung 24-125VDC oder 24-230VAC
- 2Pkt Ansteuerung 2-Punkt (AUF-ZU)
- 3Pkt Ansteuerung 3-Punkt (AUF-0-ZU)
- 2/3Pkt Ansteuerung 2- und/oder 3-Punkt
- stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- MP Ansteuerung über MP-Bus oder 0-10V Signal einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- LON Ansteuerung über LonWorks einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- KNX Ansteuerung über KNX-Bus
- MOD Ansteuerung über Modbus RTU (RS-485) oder BACnet
- BAC Ansteuerung über BACnet MS/TP oder MODBUS
- 24V-stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- 24V-U-MP Universalantrieb als Kombination von stetig und MP
- 24V-U-MP-BAC Universalantrieb als Kombination von stetig, MP und BAC
- KA Kabelanschluss
- KL Klemmenanschluss
- EPU integrierten einstellbarer Hilfsschalter potentialfrei 0...100%, 250VAC

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87BP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87BP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87BP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

87BP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87BP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

87BS + Regelkugelhähne druckunabhängig (BELIMO)

Version: 2023-09

1. Stellgeräte:

1.1 Stellantriebe

Motorausführung, Stellkraft, Hub und Stellzeit der Stellantriebe sind an die zugehörigen Klappen und Ventile und den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

1.2 Regelventile

Die Materialien von

- Gehäuse
- Ventilkegel
- Klappenscheibe/-welle
- Spindel
- Abdichtung

sind auf vorgesehenen Einsatz abgestimmt. Ebenso Kennlinien und kvs-Wert.

2. Kvs-Werte:

Die angegebenen kvs-Werte ab DN 20 sind Maximalwerte, die angegebenen Nennweiten (DN) sind Minimalwerte.

3. Druckangaben:

3.1 Delta ps (dps)

Im Folgenden wird der maximale zulässige Differenzdruck (Schließdruck) eines Stellgerätes, bei dem der Antrieb die Stellgeräte-Einheit unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta ps (dps) bezeichnet.

3.2 Delta pvmax (dpvmax)

In der Folge wird die zulässige Druckdifferenz über dem Ventil, bei welcher der Antrieb das Ventil unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta pvmax (dpvmax) bezeichnet. Bis zu diesem Differenzdruck ist ein störungsfreier Hubdurchgang und Ventilabschluss gewährleistet.

Bei den Dreiwegventilen bezieht sich der vorgegebene dpvmax-Wert auf den Einsatz als Mischventil.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden (nach Einbau der Stellorgane durch Gewerk HKLS)
- Mechanische Handverstellmöglichkeit direkt am Stellantrieb (Einweg/Zweiweg-Kleinventile

werden ohne Handverstellung ausgeführt)

Klappen und Regelventile werden ohne Anschlussverschraubung oder ohne Gegenflansche geliefert.

5. Abkürzungsverzeichnis:

5.1 Ventil

- 2W 2-Weg-Ventil, entspricht einem EWG (Einwegventil) bzw. Durchgangsventil
- 3W 3-Weg-Ventil, entspricht einem ZWG (Zweiwegventil) bzw. Mischventil
- 6W 6-Weg-Ventil
- ZV Zonenventil
- DK Drosselklappe
- KH Kugelhahn
- HV Hubventil
- RKH Regelkugelhahn
- RKH-DLR Regelkugelhahn mit Durchfluss- oder Leistungsregelung
- IG Innengewinde
- AG Außengewinde
- FL Flanschanschluss
- FL-L Flanschanschluss mit Laschenaugen
- FL-G Flanschanschluss mit Gewindeaugen
- PN Nenndruck in bar
- DN Nenninnendurchmesser in mm
- kvs kvs-Wert in m³/h
- Vnom Durchflussmenge
- tdentl. teildruckentlastet
- duah. druckunabhängig
- duah.el. druckunabhängig elektronisch
- duah.m.MessSt. druckunabhängig mit Messstutzen

5.2 Antrieb

- DA Drehantrieb
- HA Hubantrieb
- NSF-F Notstellfunktion mechanisch mit Feder
- NSF-SC Notstellfunktion elektronisch mit Kondensator (SuperCap)
- SL Schnellläufer
- SSL Superschnellläufer
- IP66 Schutzart IP66
- IP66/NEMA4 Schutzart IP66 und NEMA4
- ..Nm Angabe vom Nenn Drehmoment in Nm
- 24V Versorgungsspannung 24VAC/DC
- 230V Versorgungsspannung 230VAC
- 24-230V Versorgungsspannung 24-125VDC oder 24-230VAC
- 2Pkt Ansteuerung 2-Punkt (AUF-ZU)
- 3Pkt Ansteuerung 3-Punkt (AUF-0-ZU)
- 2/3Pkt Ansteuerung 2- und/oder 3-Punkt
- stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- MP Ansteuerung über MP-Bus oder 0-10V Signal einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- LON Ansteuerung über LonWorks einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- KNX Ansteuerung über KNX-Bus
- MOD Ansteuerung über Modbus RTU (RS-485) oder BACnet
- BAC Ansteuerung über BACnet MS/TP oder MODBUS
- 24V-stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- 24V-U-MP Universalantrieb als Kombination von stetig und MP
- 24V-U-MP-BAC Universalantrieb als Kombination von stetig, MP und BAC
- KA Kabelanschluss
- KL Klemmenanschluss
- EPU integrierten einstellbarer Hilfsschalter potentialfrei 0...100%, 250VAC

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87BS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87BS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87BS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87BS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87BS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87BV + Hubventile (BELIMO)

Version: 2022-09

1. Stellgeräte:

1.1 Stellantriebe

Motorausführung, Stellkraft, Hub und Stellzeit der Stellantriebe sind an die zugehörigen Klappen und Ventile und den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

1.2 Regelventile

Die Materialien von

- Gehäuse
- Ventilkegel
- Klappenscheibe/-welle
- Spindel
- Abdichtung

sind auf vorgesehenen Einsatz abgestimmt. Ebenso Kennlinien und kvs-Wert.

2. Kvs-Werte:

Die angegebenen kvs-Werte ab DN 20 sind Maximalwerte, die angegebenen Nennweiten (DN) sind Minimalwerte.

3. Druckangaben:

3.1 Delta ps (dps)

Im Folgenden wird der maximale zulässige Differenzdruck (Schließdruck) eines Stellgerätes, bei dem der Antrieb die Stellgeräte-Einheit unter Berücksichtigung von statischem Druck und

strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta ps (dps) bezeichnet.

3.2 Delta pvmax (dpvmax)

In der Folge wird die zulässige Druckdifferenz über dem Ventil, bei welcher der Antrieb das Ventil unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta pvmax (dpvmax) bezeichnet. Bis zu diesem Differenzdruck ist ein störungsfreier Hubdurchgang und Ventilabschluss gewährleistet.

Bei den Dreiwegventilen bezieht sich der vorgegebene dpvmax-Wert auf den Einsatz als Mischventil.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist nur das Liefern und der Anschluss von Feldgeräten beschrieben (sofern in der Position nicht's anderes angeführt ist).

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden (nach Einbau der Stellorgane durch Gewerk HKLS)
- Mechanische Handverstellmöglichkeit direkt am Stellantrieb (Einweg/Zweiweg-Kleinventile werden ohne Handverstellung ausgeführt)

Klappen und Regelventile werden ohne Anschlussverschraubung oder ohne Gegenflansche geliefert.

5. Abkürzungsverzeichnis:

5.1 Ventil

- 2W 2-Weg-Ventil, entspricht einem EWG (Einwegventil) bzw. Durchgangsventil
- 3W 3-Weg-Ventil, entspricht einem ZWG (Zweiwegventil) bzw. Mischventil
- 6W 6-Weg-Ventil
- ZV Zonenventil
- DK Drosselklappe
- KH Kugelhahn
- HV Hubventil
- RKH Regelkugelhahn
- RKH-DLR Regelkugelhahn mit Durchfluss- oder Leistungsregelung
- IG Innengewinde
- AG Außengewinde
- FL Flanschanschluss
- FL-L Flanschanschluss mit Laschenaugen
- FL-G Flanschanschluss mit Gewindeaugen
- PN Nennndruck in bar
- DN Nenninnendurchmesser in mm
- kvs kvs-Wert in m³/h
- Vnom Durchflussmenge
- tdentl. teildruckentlastet
- duah. druckunabhängig
- duah.el. druckunabhängig elektronisch
- duah.m.MessSt. druckunabhängig mit Messstutzen

5.2 Antrieb

- DA Drehantrieb
- HA Hubantrieb
- NSF-F Notstellfunktion mechanisch mit Feder
- NSF-SC Notstellfunktion elektronisch mit Kondensator (SuperCap)
- SL Schnellläufer
- SSL Superschnellläufer
- IP66 Schutzart IP66
- IP66/NEMA4 Schutzart IP66 und NEMA4
- ..Nm Angabe vom Nennrehmoment in Nm
- 24V Versorgungsspannung 24VAC/DC
- 230V Versorgungsspannung 230VAC
- 24-230V Versorgungsspannung 24-125VDC oder 24-230VAC
- 2Pkt Ansteuerung 2-Punkt (AUF-ZU)

- 3Pkt Ansteuerung 3-Punkt (AUF-0-ZU)
- 2/3Pkt Ansteuerung 2- und/oder 3-Punkt
- stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- MP Ansteuerung über MP-Bus oder 0-10V Signal einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- LON Ansteuerung über LonWorks einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- KNX Ansteuerung über KNX-Bus
- MOD Ansteuerung über Modbus RTU (RS-485) oder BACnet
- BAC Ansteuerung über BACnet MS/TP oder MODBUS
- 24V-stetig Ansteuerung mit stetigem Signal (0-10V) einschließlich Stellungsrückmeldung 2-10VDC
- 24V-U-MP Universalantrieb als Kombination von stetig und MP
- 24V-U-MP-BAC Universalantrieb als Kombination von stetig, MP und BAC
- KA Kabelanschluss
- KL Klemmenanschluss
- EPU integrierten einstellbarer Hilfsschalter potentialfrei 0...100%, 250VAC

6. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87BV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87BV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87BV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87BV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87BV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87BX + Dienstleistung für projektspezifische Lösungen (BELIMO)

Version: 2022-09

1. Leistungsumfang:

Dienstleistungen für projektspezifische Sonderlösungen, welche in den LV-Positionen beschrieben sind.

2. Beispiele Sensor:

- Vergabe von Modbus-Adressen und Kennzeichnung der entsprechenden Sensoren

- Kennzeichnung der Feldgeräte und Verpackung z.B. etagenweise
- Zusammenbau von Sensor inkl. Zubehör

3. Beispiele Aktor:

- Parametrierung von Modbus-Adressen
- Parametrierung von BACnet IP-Adressen und Objekt-Bezeichnung
- Kennzeichnung der Feldgeräte und Verpackung z.B. etagenweise
- Zusammenbau von Aktor inkl. Zubehör (Verschraubung, Rohrstück, etc.)

4. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

87BX00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87BX00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87BX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87BX00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87BX

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87C1 + Temperaturfühler und Anlagenbauteile (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87C100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87C100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

87C100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87C1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87C4 + Mischer, Stellmotoren und Ringdrosselklappen (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87C400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87C400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

87C400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87C4

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87C7 + Ventile und Ventil-Antriebe (Resideo)

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Armaturen angegeben sind der kvs-Wert (z.B. kvs2,5) und die Nennweite (DN) oder die Anschluss-Nennweite (z.B. 3/4). Bei Ventilen ist zusätzlich der Ventilhub in mm (z.B. 20mm) angegeben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87C700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87C700A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87C7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

87C700B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87C7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

87C9 + **Zubehör für Feldgeräte (Resideo)**

Version: 2021-03

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort ist der Nenndurchmesser (DN) oder die Nenngröße (1/2, 3/4, ...) angegeben.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87C900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87C900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87C9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

87C900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87C9

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboden ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboden: (.....)

87DA + Regelventile (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anschlussverschraubungen wie z.B. Klemmringverbinder für Kupfer- und Präzisionsstahlrohre sowie für Kunststoff- und Verbundrohre sind ohne Unterschied der Rohrart im Einheitspreis einkalkuliert.

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87DA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboden: (.....)

87DA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87DA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

87DC + Elektrische Stellantriebe (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87DC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87DC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87DC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

87DC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87DC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

87E4 + Feldgeräte Raumautomation kommunikativ (EVON)

Version: 2018

1. Standardbeschriftung:

Kommunikative Feldgeräte für die Raumautomation werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zum Regler, Controller oder Universal-Raumautomationsstation beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung ist mit dem AG abgestimmt.

2. Leistungsumfang/Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör

- (Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- das beidseitige Anklebmen einschließlich einem etwaigen Anschluss im MSRL-Verteiler, etwa erforderliches Zubehör und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
 - Standardbeschriftung

3. Abkürzungsverzeichnis:

- MB Messbereich
- C Grad Celsius
- DG Drehzahlgeber für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- MB Messbereich
- PT Präsenztaster
- RBG Raumbediengerät
- SWKST Sollwertkorrektursteller
- TE Tasterelement

4. Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87E400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87E400A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87E4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87E400B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87E4**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87HA + **Schaltende Fühler/Frostwächter (BÖSCH)**

Version: 2023-08

1. Schaltende Fühler:

Schaltende Fühler (elektromechanische Regler) sind Frostwächter, Thermostate, Hygrostate, Differenzdruckschalter bzw. Druckwächter, Strömungswächter, Präsenzmelder, usw. Sie sind unabhängig von elektronischen Regelumgebungen und autonom einsetzbar sowie mit potenzialfreien Schaltsystemen ausgestattet.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HA00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

87HA00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HA**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

87HB + **Raumbediengeräte und Anzeigen (BÖSCH)**

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87HB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87HC + Fühler und Zubehör (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HC00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HC00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87HC00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HC

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87HL + Ventile und Stellantriebe für HLK (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Ventilen angegeben sind der Hub in mm (z.B. 20mm), die Druckstufe (z.B. PN6), die Anschlussart (z.B. Ag für Außengewinde und Fl für Flansche), die Nennweite DN und der kvs-Wert (z.B. kvs=6,3). Bei Stellantrieben der Hub, die Betriebsspannung (z.B. 24V) und die Stellzeit in Sekunden (z.B. 150s).

2. Druckstufe:

Wenn nicht anders angegeben sind Ventile in Druckstufe PN16 ausgeführt.

3. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HL00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HL00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87HL00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HL

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87HM + Stellgeräte für Raum- und Zonenanwendungen (BÖSCH)

Version: 2023-08

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort von Ventilen angegeben sind der Hub in mm (z.B. 20mm), die Druckstufe (z.B. PN6), die Anschlussart (z.B. Ag für Außengewinde und Fl für Flansche), die Nennweite DN und der kvs-Wert (z.B. kvs=6,3). Bei Stellantrieben die Betriebsspannung zusätzlich die Betriebsspannung (z.B. 24V) und die Stellzeit in Sekunden (z.B. 150s).

2. Druckstufe:

Wenn nicht anders angegeben sind Ventile in Druckstufe PN16 ausgeführt.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HM00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HM00A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HM**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

87HM00B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HM**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

87HP + **Stellantriebe für Luftklappen (BÖSCH)**

Version: 2022-07

1. Stellantriebe:

Stellantriebe für Luftklappen werden als Stellglieder für Klimatisierungszwecke eingesetzt, im Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss oder im Kunststoffgehäuse mit Stahlgrundplatte sowie mit Anschlusskabel ausgeführt und sind direkt auf einer quadratischen oder runden Klappenwelle, selbstzentrierend und verdrehsicher befestigt.

2. Luftklappen-Drehantriebe:

Drehantriebe sind mit selbstzentrierendem Achsadapter, mit Stellungsanzeige und einstellbarem mechanischen Endanschlag, mit Getriebeausrasttaste für Handverstellung ausgeführt.

Im Stichwort von Drehantrieben angegeben sind das Drehmoment (z.B. 10Nm), die Betriebsspannung (z.B. 24V) sowie die Art der Ansteuerung (z.B. 3Pkt für 3-Punkt-Ansteuerung, 0..10V für stetige und 0..35V für stetige einstellbare Ansteuerung).

3. Luftklappen-Linearantriebe:

Linearantriebe sind ohne Federrücklauf, mit Getriebeausrasttaste für Handverstellung und mit mechanisch einstellbarem Arbeitsbereich ausgeführt.

Im Stichwort von Linearantrieben angegeben sind der Nennhub und die Hubkraft (z.B. 60mm 125N), die Betriebsspannung (z.B. 24V) sowie die Art der Ansteuerung (z.B. 3Pkt für 3-Punkt-Ansteuerung, 0..10V für stetige und 0..35V für stetige einstellbare Ansteuerung).

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5 Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabeengesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87HP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87HQ + Stellgeräte für elektrische Leistungen (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Einkalkulierte Leistungen:

In den Einheitspreisen ist der Einbau in einen Schaltschrank, Kleinmaterial und die betriebsfertige Verdrahtung auf Klemmen einkalkuliert.

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HQ00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HQ00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87HQ00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HQ

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87HS + Frequenzumrichter (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HS00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HS00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87HS00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HS

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87HT + Explosionsgeschützte Komponenten (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87HT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87HV + Sonstiges (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden

nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HV00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HV00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

87HV00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HV

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten:

87HW + Fühler, Umformer und Zubehör (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87HW00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87HW00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87HW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87HW00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87HW

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87R1 + Motor-Regelventile (TACONOVA)

Version: 2018

Vorbemerkungen:

1. Temperaturen, Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 110 Grad C und bis zu einem Betriebsdruck von 10 bar Überdruck.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87R100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87R100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87R1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

87R2 + Motor-Kugelhähne (TICOM) (RICHTER)

Version: 2018

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Temperaturen, Betriebsdruck:

Wenn nicht anders angegeben sind die Armaturen geeignet für Temperaturen bis 120° C und bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar Überdruck.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87R200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87R200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87R200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87R2

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

87SH + Stellantriebe (SIEMENS)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87SH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87SH00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87SH00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87SH

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

87SN + Hub- und Kombiventile (SIEMENS)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87SN00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87SN00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87SN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.)

87SN00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87SN

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): [REDACTED]

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: [REDACTED]

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: [REDACTED]

Angeboten: (.)

87SP + Stellantriebe für Luftklappen (SIEMENS)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87SP00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

87SP00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 87SP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

87SP00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 87SP

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

88

GA-System Verteiler

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart:

Als GA-System Verteiler werden Elektro-Verteiler für die Gebäudeautomation bezeichnet, welche die Automationsschwerpunkte (ASP) bilden.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Verteilergrößen

Alle Größenangaben erfolgen in mm und sind Richtwerte für handelsübliche Außenmaße. Die vom Auftraggeber vorgesehenen Platzreserven (rund 20 %) und ausreichender Raum für die notwendigen Vorsicherungen, Anschlussräume, Zugentlastung und die Ableitung thermischer Belastungen sind dabei berücksichtigt.

Sieht der Auftragnehmer Schaltschränke mit größeren als den angegebenen Richtmaßen vor, stellt er vor der Leistungserbringung das Einvernehmen mit dem Auftraggeber her und hält auf dessen Wunsch die angegebenen Abmessungen ein.

1.2 Schutzart

Die Schutzart von Verteilern entspricht mindestens IP 40. Kabeleinführungen oben oder seitlich entsprechen mindestens IP 43.

1.3 Verteilereinsätze

Im Folgenden werden als Verteilereinsätze verstanden:

- fabrikmäßig hergestellte Befestigungsvorrichtungen für Betriebsmittel einschließlich Frontplatten oder Abdeckungen
- fabrikmäßig hergestellte Montageplatten oder Vorrichtungen zum freien Aufbau von Geräten,

die in Verteilerkästen oder -schränken eingebauten sind.

1.4. Einbau von Betriebsmitteln

Betriebsmittel mit der Bezeichnung Reiheneinbau (RE) werden mit einer Schnellbefestigung für die einfache Montage auf NORM-Tragschienen mit 35 mm Breite ausgeführt. Betriebsmittel, die nicht für den Reiheneinbau geeignet sind, sind in geeigneter Weise auf Montageplatten montiert. Für Betriebsmittel, die in der Verteilertür befestigt werden, sind Ausschnitte vorgesehen, die entsprechende Schutzart wird eingehalten.

1.4.1. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilerkästen, -gehäusen und Einsätzen:

- Trag- und Haltekonstruktionen für Verteilereinbauten und Verdrahtungskanäle
- Kabel- und Leitungsdurchführungen, der Schutzart entsprechend ausgeführt
- Zugentlastungen
- Berührungsschutzabdeckungen
- Kennzeichnung
- Grund- und Endbeschichtung in Standardfarben
- Plantaschen

1.4.2. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilereinbauten:

- Beschriftung am Betriebsmittel und auf der Montageplatte
- Beschriftung auf Frontplatten, Türen und Paneelen
- Verdrahtungskanäle
- Systemverschiebung für Reiheneinbaugeräte mit einem Kappenmaß von 45 mm
- Verschienungs- und Verdrahtungsmaterial innerhalb des Verteilerschranks
- Reihenklemmen, Einspeiseklemmen sowie systemgebundenes Zubehör in Reiheneinbauform (z.B. Hilfskontakte oder Hilfsschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser)
- Ausnahmen im Berührungsschutz
- Befestigungsmaterial
- erforderliche Anpassglieder zur Anpassung an die Ein- und Ausgänge der Steuer-Regelgeräte

Reserven:

- Verteilerschränke werden mit einer Platzreserve für nachträgliche Einbauten von 20%

ausgeführt

- Kabelkanäle werden mit einer Platzreserve von 20% ausgeführt
- Motorschutzelemente werden mit einer Einstellreserve von 10% ausgeführt.

1.5 Fehler- und Zusatzschutz

Wenn das Netz es zulässt und nichts anderes vereinbart ist, ist als Fehlerschutz Nullung zu verwenden. Für Verteilersteckdosen, Beleuchtung und Verbraucher welche mittels Steckdose angeschlossen werden, werden mit eigenen FI/LS-Schalter (30 mA), die auch den Zusatzschutz erfüllen, ausgeführt.

Bei einer Ausführung Fehlerschutzschaltung ist die Anzahl der montierten Fehlerstromschutzeinrichtungen auf die vom GA-System Verteiler aus versorgten Anlagen oder Verbraucher abgestimmt.

Fehlerstromschutzschalter oder FI/LS-Schalter sind mit Hilfskontakt samt Einbindung in eine Störmeldung bzw. Summenstörmeldung entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen.

1.6 Leitungsschutz- und Leistungsschalter

Leitungsschutz- und Leistungsschalter sind mit Hilfskontakt samt Einbindung in eine Störmeldung bzw. Summenstörmeldung entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen. Wenn nicht anders angegeben werden Lastabgänge bis 35A mit Leitungsschutzschaltern, größer 35A mit Kompakt-Leistungsschaltern ausgeführt. Der Neutralleiter wird nicht geschaltet.

1.7 Schmelzsicherungen

Alle im Verteiler eingebauten erforderlichen Vorsicherungen zum Schutz der in den Abgängen eingebauten Geräte (gemäß Herstellerangabe) sowie Vorsicherungen für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen sind in die Einheitspreise der Verteilerabgänge (z.B. Motorabgang, Leistungsabgang) einkalkuliert. Die Sicherungen werden kleiner 35 A als D0-Sicherungen, ab 35 A als NH-Sicherungslasttrennschalter ausgeführt. Die Sicherungseinsätze und Passhülsen sind in die Einheitspreise einkalkuliert. Wenn nicht anders angegeben wird der Neutralleiter nicht gesichert. Für Schmelzsicherungen ist in jedem Verteiler (Feld) ein Reservesicherungshalter mit Sicherungseinsätzen vorhanden.

1.8 Verschiebung(en)

Sammelschienen sind für den angegebenen Bemessungsstrom der Verteilereinspeisung und bei 35°C Umgebungstemperatur und 70°C Schienentemperatur ausgelegt. Sie sind einschließlich Schienenträger und sonstigem Isoliermaterial in kurzschlussfester Ausführung in Verteilern eingebaut und angeschlossen. Schienenstöße und Verbindungsglaschen, der Mehraufwand für Kröpfungen (auch lamellierte Sammelschienen) sind einkalkuliert.

1.9 Verdrahtung

Die Verdrahtung wird bis zu einem Querschnitt von 6 mm² in Kabelkanälen geführt. Der Verteiler ist komplett anschlussfertig auf Reihenklemmen verdrahtet. Die Verdrahtung ist feindrätig ausgeführt, wobei die Anschlüsse mit Adernendhülsen (nicht bei Klemmen mit Zugfedertechnik) oder Kabelschuhen je nach Erfordernis versehen sind und je Endhülse oder Kabelschuh nur ein Leiter verpresst ist. Für schwenkbare Türen und Paneele sind entsprechende Leitungsmaterialien (z.B. YF, YSF) zu verwenden. Die Verdrahtung ist im schwenkbaren Bereich zusätzlich gegen mechanische Beschädigung geschützt. Blockklemmen und "fliegende" Klemmen werden nicht eingesetzt.

1.10 Klemmenleisten

Der Anschluss externer Kabel oder Leitungen bis zu 35 mm² erfolgt an Reihenklemmen, Anschlüsse für größere Querschnitte werden direkt an Geräten hergestellt. Die Klemmleisten für Kleinspannungen sind getrennt von den Klemmen des Leistungsteiles.

1.11 Beschriftung außen

Die Systematik der Beschriftung erfolgt nach Absprache mit dem Auftraggeber. Jeder Verteiler (Verteilerfeld) ist mit einem nicht handschriftlichen Beschriftungsschild, dauerhaft befestigt und für die Umgebungs- und Einsatzbedingungen geeignet, ausgestattet.

1.12 Beschriftung innen

Die Systematik der Beschriftung erfolgt nach Absprache mit dem Auftraggeber. Alle im Verteiler eingebauten elektrischen Geräte/Betriebsmittel sind gut lesbar und haltbar mit Kennung (gemäß

Stromlaufplan) und mit Klartext nicht handschriftlich 2x beschriftet (Betriebsmittel und Montageplatte). Bei abnehmbaren Geräten wird sowohl das Gerät als auch dessen Sockel beschriftet. Bezeichnungen von Schaltern, Tastern und Signalisierungseinrichtungen erfolgen mit Beschriftungsschildern (vorzugsweise oberhalb oder unterhalb), Stellungsbezeichnungen entsprechend der Position der einzelnen Stellungen.

2. Engineering und Inbetriebnahme:

Das Engineering beinhaltet die weitere Bearbeitung des GA-Projektes auf Basis der Vorgaben der Planung und des Vertragsleistungsverzeichnisses (-projektes) und den Vorgaben der Gewerke HKLS. Das Engineering sowie die Inbetriebnahme der GA-System Verteiler sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Inbetriebnahme wird auf Basis der Vorgaben des Engineering erbracht und setzt fertiggestellte betriebstechnische Anlagen, fertige Elektroinstallation und funktionierende Netzversorgung voraus. Weiters sind wasser- und luftseitige Einregulierungen (Gewerke HKLS) durchgeführt und es stehen alle erforderlichen Medien zur Verfügung.

Das Engineering umfasst:

- Überprüfung/Auslegung der Verteilergrößen
- Auswahl der Betriebsmittel
- Festlegung der Schutzeinrichtungen
- Festlegung der Bedien- und Anzeigefunktionen
- Erstellung von Stromlaufplänen, Aufbauplänen, Verteileransichten, Kabellisten
- Erstellung der Dokumentation

Die Inbetriebnahme und Überprüfung umfassen:

- der Drehrichtung aller mit dem Verteiler in Verbindung stehenden elektrischen Antriebe (z.B. Pumpen, Ventilatoren, E-Heizregister, Dampfbefeuchter)
- der tatsächlichen Nennströme aller mit dem Verteiler in Verbindung stehenden elektrischen Antriebe, sowie Einstellen der Auslöser-Schutzeinrichtungen
- aller am Verteiler und an den peripheren Geräten ankommenden beziehungsweise abgehenden Anschlusskabel auf Übereinstimmung mit den Unterlagen
- der Wirksamkeit der elektrischen Schutzmaßnahmen
- der Sicherheitseinrichtungen auf Funktion (Fluchtschalter, Brandschutzschalter, Frostschutzfunktion und dergleichen)
- der Steuerfunktionen einschließlich aller Verriegelungen, Steuerungen von Schaltuhren, Zeitrelais und dergleichen
- der Speisespannung am Verteiler

sowie das Nachziehen der Klemmen im Verteiler und an den peripheren Geräten.

Projektspezifische Engineering-Leistungen sind in eigenen Positionen beschrieben.

3. Dokumentation:

Die Übergabe der Dokumentation erfolgt durch den Auftragnehmer spätestens bei Übernahme der Anlage durch den Auftraggeber.

Die Dokumentation umfasst mindestens:

- Bedienungsanleitungen
- Angaben der für den Betrieb und die Instandhaltung des Systems bzw. dessen Komponenten notwendigen Hinweise und Unterweisungen
- das Liefern von Bestandsplänen der eigenen Leistungen in vom AG beigestellten Ausführungsplänen in elektronisch bearbeitbarer Form (z.B. Grundrisse 1:50)
- Anordnungspläne aller Einbauteile in Übersichtsdarstellung (z.B. Anordnung der Einbaugeräte, Türansicht)
- Stromlaufpläne, Aufbauplänen, Verteileransichten, Kabellisten
- Mess- und Einstellprotokolle
- Anschlusspläne (Klemmenplan)
- produktspezifische Teileliste(n) (Stücklisten) aller Einbauten einschließlich Sicherungsgeräten (Sicherungsliste/-verzeichnis)
- etwaige Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage und deren Protokollierung
- In jedem Verteiler (Feld) ist eine Liste der vorhandenen Sicherungen mit Nummer, Bezeichnung, Leistungsdaten, etwaigen Einstellwerten und der Bezeichnung der angeschlossenen Verbraucher dauerhaft angebracht

Die Bestandsdokumentation wird in dreifacher Ausfertigung geliefert.

Die Erstellung von ergänzenden projektspezifischen Dokumentationsunterlagen sowie geänderte Ausführung der Unterlagen ist in eigenen Positionen beschrieben.

Kommentar:

Literaturhinweis (z.B.):

- *ÖVE/ÖNORM E 8001 Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis ~1000 V und =1500 V*
- *Teil 6 bis 63 Prüfungen - Anlagenbuch Prüfbefund*
- *ÖNORM H 2203 Herstellung von Elektroinstallations-, Blitzschutz- und sicherheitstechnischen Anlagen sowie Anlagen der Informations- und Kommunikationstechnik - Werkvertragsnorm.*

Frei zu formulieren (z.B.):

Besondere Anforderungen an elektrische Betriebsmittel, an Anlagen und Systeme mit integrierten elektrischen bzw. elektronischen Bauteilen oder an elektrische Apparate, welche über die gesetzlichen Vorschriften hinausgehen

(z.B. EMVV, NspgGV, EExV, ETV), oder erhöhte Anforderungen im Zusammenhang mit beispielsweise Verlustwärme, Sonderbeschichtung oder besondere Vorkehrungen für den Feuerschutz sind ausdrücklich anzugeben.

8800 Wählbare Vorbemerkungen

880000 Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

880000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8800

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8801 Verteilerschränke und Zubehör

1. Allgemein:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl, mindestens 1.4301 (V2A), zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Wandverteilerschränke

Wandverteilerschränke sind aus Stahlblech gefertigt. Sie werden auf Putz oder in Nischen montiert. Ein Wandverteilerschrank besteht aus einem Gehäuse mit Rückwand, Tür und Verriegelung sowie einem Verteilereinsatz..

2.2 Standverteilerschränke

Standverteilerschränke sind aus Stahlblech gefertigt. Sie werden auf Sockel (100 mm) montiert. Ein Standverteilerschrank besteht aus Tür, Rück- und Seitenwänden, Dach- und Bodenblechen sowie einem Verteilereinsatz. Die Tür ist mit Stangenantrieb und Schwenkhebel ausgeführt.

2.3 Anreihverteilerschränke

Anreihverteilerschränke sind aus Stahlblech gefertigt. Sie werden auf Sockel (100 mm) montiert. Ein Anreihverteilerschrank besteht aus Schrankelementen wie Rahmen, Tür mit wechselbarem Anschlag, Bodenblech, Rückwand, Dachblech und Verteilereinsatz. Sie werden zusammengebaut und montiert. Die Türen sind mit Stangenantrieb und Schwenkhebel ausgeführt. Besteht ein Verteiler aus mehreren Anreihverteilerschränken, so sind diese miteinander so zu verschrauben, dass sie eine Einheit (System) ergeben.

Die Seitenwände sind in einer eigenen Position beschrieben.

2.4 Türen

Es ist jede Tür in Standardausführung mit einem Schloss für den Einbau eines DIN-Halbzylinders vorgesehen. Bei Türhöhen ab 1500 mm sind mindestens zwei Verriegelungen ausgeführt, ab 1700 mm mit Stangentrieb und Schwenkhebel. Die Türen sind ab einer Einsatzbreite von 900 mm zweiflügelig ausgeführt.

2.5 Verteilerzubehör

Angegebenes Verteilerzubehör ist in Verteilerschränken eingebaut, elektrische Verbrauchsmittel (z.B. Verteilerbeleuchtung, Verteilerheizung) sind verdrahtet und angeschlossen. Die hierfür notwendigen elektrischen Schutzeinrichtungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.6 Verteilergehäuse inkl. Verteilereinsatz

Die Aufstellung der Anlage erfolgt in einem Raum bei dem der AG für eine Umgebungstemperatur von höchstens 35°C bei Vollast sorgt.

Der Verteiler ist so konstruiert, dass eine max. Innentemperatur von 45°C im Verteiler entsteht. Wenn erforderlich ist der Verteiler mit Be- und Entlüftung mit Zu- und Abluftöffnung samt Anschlussflansch und Filter für den Anschluss an eine externe mechanische Lüftungsanlage, oder einer mechanischen Lüftung mit Ventilator im Verteiler, Zu- und Abluftöffnungen mit Filter, Gitter und Temperaturregler. oder einer Klimatisierung auszuführen..

2.7 Kabeleinführung

Die Kabeleinführung erfolgt je nach Erfordernis von oben oder unten. Die Kabeleinführung oben wird mit gebohrten oder vorgestanzten PG-Lochungen in entsprechender Größe ausgeführt. Die Kabelverschraubungen sind in der entsprechenden Schutzart im Lieferumfang des Verteilers enthalten. Für Rangieren (Auskreuzen) der Anschlussleitungen ist ein Rangierplatz von mindestens 20 cm über die gesamte Länge der Klemmleiste freigehalten. Bei Kabeleinführungen von unten sind diese mit entsprechenden Zugentlastungen in Form von Reihen- oder Ankerschellen ausgeführt. Bei Verwendung von Ankerschellen sind (ausgenommen bei EYY-Kabel) vor und hinter dem Kabel Gegenwannen aus Isolierstoff eingesetzt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort sind die Außenabmessungen Breite (B), Höhe (H) und die Tiefe (T) in mm angeben.

880100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

880100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

880100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8802 Einspeisung

1. Allgemein:

Einspeisung in der angegebenen Ausführung zur Energieversorgung von GA-System Verteilern.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Sicherungseinrichtungen sind entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern eingebaut und angeschlossen. Das Anklemmen der Einspeiseleitung(en) am Verteiler ist in die Einheitspreise einkalkuliert, es werden der Bemessungsstrom der Einspeisung, eine selektive Vorsicherung und allfällige Querschnittserhöhungen um bis zu 2 Dimensionen berücksichtigt.

2.1 Einspeisung NH-Lasttrennschalter:

Ausführung der Einspeisung mit einem NH-Lasttrennschalter (NH) dreipolig bis 500V mit Trennmessern bestückt. Die Systemwahl (z.B. Reiter-System-Technik) hat keinerlei Einflüsse auf andere Positionen oder Preise.

2.2 Einspeisung K-Leistungsschalter:

Ausführung der Einspeisung mit einem Kompaktleistungsschalter (K-Leistungsschalter), dreipolig bis 500V mit Kipphebelantrieb, einstellbarem thermischem Überlastauslöser, unverzögertem Kurzschlussstromauslöser und Steuereingang (z.B. für Not-Aus-Taster).

2.3 Hilfsspannungsversorgung(en):

Bildung von Steuerspannung(en) oder Hilfsspannung(en) bestehend aus den notwendigen Schutzeinrichtungen (z.B. LS-Schalter, FI/LS-Schalter), Steuertransformator, Reihenklemmen, ggf. erforderlichen Gleichrichtern oder Netzgeräten, Unterspannungsrelais zur Störmeldung an Automationseinrichtungen (AE), einschließlich Anpassglieder. Als Überlast- und Kurzschlusseinrichtung werden für Transformatoren Motorschutzschalter eingesetzt, für Netzgeräte ist das Verwenden von Sicherungen zulässig.

Pro Verteiler werden mindestens

- 1x Hilfsspannungsversorgung 230 VAC
- 1x Hilfsspannungsversorgung Kleinspannung

ausgeführt und in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Sind mehr als 2 Hilfsspannungen pro Verteiler erforderlich, so können diese mit den entsprechenden Aufzählungspositionen beschrieben werden.

880200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

880200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8802

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

880200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8802

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8803 Allgemeine Verteilereinbauten

1. Allgemeine Ausführung:

Anzeige- und Messgeräte sind in die Verteilertür eingebaut.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Angegebene Betriebsmittel sind entsprechend den technischen Erfordernissen in Verteilern betriebsfertig eingebaut und angeschlossen.

Alle erforderliche Komponenten zum Schutz von eingebauten elektronischen Komponenten wie Automationseinrichtungen, Controller, Regler, IT-Komponenten etc. gegen Überspannung (Feinschutz) sind in den Einheitspreisen der Verteiler einkalkuliert.

Ggf. zusätzlich erforderliche Blitzstrom- oder Überspannungsableiter sind einschließlich erforderlicher Vorsicherungen sowie mit Verbindung-/Anschlussbügel in Verteilern eingebaut und angeschlossen. Die Verbindungs-/Anschlussbügel sowie die Vorsicherung und die Verdrahtung sind in den Einheitspreis der Position Ableiter einkalkuliert. Solche Blitzschutz- und Überspannungsableiter sind auf das von anderer Seite erstellte Blitzschutz- und Überspannungskonzept abgestimmt.

Kommentar:

Erstellung und Überprüfung des Blitzschutz- und Überspannungskonzeptes sind nicht im Leistungsumfang GA Systeme enthalten.

880300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

880300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8803

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

880300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8803

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8804 Motorabgänge einstufig

1. Allgemein:

Der Begriff Motorabgang wird für einen Leistungsabgang eines Motorantriebes für eine Drehrichtung in einem Verteilerschrank verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Schützen, Überlast-, Kurzschlussschutz- und Leitungsschutzeinrichtungen, Hilfskontakte, Stern-Dreieck-Zeitrelais, Reihenklemmen, erforderliche Relais sowie das beidseitige Anklemmen der Motoranschlussleitungen sind in die Einheitspreisen einkalkuliert. Es werden die Motornennleistung und allfällige Querschnittserhöhungen um bis zu 2 Dimensionen berücksichtigt.

Externe Geräte (z.B. im Antriebsmotor eingebaute Thermokontakte oder Kaltleiterfühler) werden gesondert verrechnet.

3. Abkürzungsverzeichnis:

Motorspannung:

- 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-phasig
- 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-phasig

Ausführung der Überlast- und Kurzschlussschutzeinrichtung bei einem Motorabgang:

- LS: mit Leitungsschutzschalter
- K-LS: mit Kompaktleistungsschalter
- LSM: mit Leitungsschutzschalter und Motorschutzschalter für den Motorschutz
- TK: mit Einbindung eines externen Thermokontaktes
- KL: mit Thermistor-Motorschutzrelais für externen Kaltleiter-Temperaturfühler

Schaltungsart der Motorabgänge:

- ohne Angabe: für Direkteinschaltung
- YD: für Motor mit Stern-Dreieck-Anlauf

880400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

880400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8804

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

880400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8804

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

8805 Motorabgänge mehrstufig

1. Allgemein:

Der Begriff Motorabgang wird für einen Leistungsabgang eines mehrstufigen Motorantriebes für eine Drehrichtung in einem Verteilerschrank verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Schützen, Überlast-, Kurzschlusschutz- und Leitungsschutzeinrichtungen, Hilfskontakte, Stern-Dreieck-Zeitrelais, Zeitrelais für Stufenschaltungen, Reihenklemmen, erforderliche Relais sowie das beidseitige Anklemmen der Motoranschlussleitungen sind in die Einheitspreisen einkalkuliert. Es werden die Motornennleistung und allfällige Querschnittserhöhungen um bis zu 2 Dimensionen berücksichtigt.

3. Abkürzungsverzeichnis:

Motorspannung:

- 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-phasig
- 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-phasig

Ausführung der Überlast- und Kurzschlusschutzeinrichtung bei einem Motorabgang

- LS: mit Leitungsschutzschalter
- K-LS: Kompaktleistungsschalter
- LSM: mit Leitungsschutzschalter und Motorschutzschalter für den Motorschutz
- TK: mit Einbindung eines externen Thermokontaktes
- KL: mit Thermistor-Motorschutzrelais für externen Kaltleiter-Temperaturfühler

Schaltungsart der Motorabgänge:

- N1/2: für Motor mit getrennten Wicklungen

- YD/N2: für Motor mit getrennten Wicklungen und Stern-Dreieck-Anlauf einer Stufe
- YD/YD: für Motor mit getrennten Wicklungen und Stern-Dreieck-Anlauf beider Stufen
- Y/YY: für Motoren mit Polumschaltung in Dahlanderschaltung

880500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

880500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8805

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

880500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8805

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

8806 Sonstige Leistungsabgänge

1. Allgemein:

Der Begriff Leistungsabgang wird für einen allgemeinen Leistungsabgang in einem Verteilerschrank verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Überlast, Kurzschlusschutz- und Leitungsschutzeinrichtungen, Reihenklempen, erforderliche Relais und das beidseitige Anklemmen der Leitungen für die Leistungsabgänge ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Es werden der Nennbetriebsstrom und allfällige Querschnittserhöhungen um bis zu 2 Dimensionen berücksichtigt.

Die Betriebsmittel der Leistungsabgänge werden für Gebrauchskategorie AC-1 ausgelegt.

Bei Leistungsabgängen mit Schütz erfolgt die Ansteuerung durch potentialfreien Kontakt (z.B. digitaler Ausgang AutoGer, Steuerfunktion), für eine Rückmeldung steht ein Hilfskontakt zur Verfügung.

3. Abkürzungsverzeichnis:

Spannung(en):

- 230 V: 230 V, 50 Hz, 1-phasig
- 400 V: 400 V, 50 Hz, 3-phasig

Ausführung der Überlast- und Kurzschlusschutzeinrichtung bei einem Leistungsabgang:

- SI: mit Schmelzsicherungen
- LS: mit Leitungsschutzschalter
- K-LS: Kompaktleistungsschalter

880600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

880600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8806

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

880600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8806

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

8807 Steuerfunktionen

1. Allgemein:

Der Begriff Steuerfunktion wird für eine Steuerschaltung zur Erfüllung einer Steuerfunktion verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Befehlsgeräte:

Befehlsgeräte wie z.B. Anlagenschalter und Betriebsvorwahlschalter sind für einen Betriebsnennstrom von 10A, in Gebrauchskategorie AC-3 ausgelegt und werden in Verteilertüren eingebaut.

2.2 Meldegeräte:

Die Meldegeräte für Betriebs-, Stör-, Wartungs- und Stellungsmeldungen werden als Leuchtdioden ausgeführt, zusammengehörige Betriebs- und Störmeldungen werden vorzugsweise mit einer 2-färbigen Leuchtdiode (rot/grün) signalisiert. Die Meldegeräte werden in Verteilertüren eingebaut oder in Blindschaltbilder integriert. Die erforderlichen Leuchtdioden in Farbe nach Wahl des AG sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.3 Steuerfunktionen:

Alle Steuerfunktionen werden über eine verdrahtete Steuerung (hardwired) realisiert. Die Steuerfunktionen werden in die entsprechenden Leistungs- oder Motorabgänge integriert und verdrahtet. Erforderliche Schütze, Reihenklemmen, Hilfskontakte, Relais und Hilfsrelais sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.4 Einbindung:

Für die Einbindungen der vom AG beigestellten und montierten Geräte sind Reihenklemmen und das beidseitigen Klemmen der Anschlussleitung in die Einheitspreise einkalkuliert.

880700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

880700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8807

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

880700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8807

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8812 Verteiler Dienstleistungen

881200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

881200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8812

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

881200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8812

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

8822 Klemmarbeiten Kabel GA-System, sonst. Klemmarbeiten

Allgemeines:

Die Positionen dieser Unterleistungsgruppe beinhalten das ein- oder beidseitige Anklebmen von Kabeln GA-System für nicht gelieferte und montierte externe Geräte (nicht aus dem Leistungsumfang GA-System), für funktionstechnische Anknüpfungspunkte und sonstige (sonst.) Anklebmarbeiten.

Bei externen Geräten werden Ein- und Ausgänge der Automationseinrichtungen oder Komponenten der Raumautomation sowie Spannungsversorgungen der Geräte angeklebmt.

Bei funktionstechnischen Anknüpfungspunkten werden Ein- und Ausgänge der Automationseinrichtungen oder Komponenten der Raumautomation angeklebmt.

Einseitiges (eins.) Anklebmen umfasst das Anklebmen auf Seite GA-System.

Beidseitiges (beids.) Anklebmen umfasst das Anklebmen auf Seite GA-System und Peripherie.

Externe Geräte sind z.B.:

- Motore für den Sonnenschutz
- Fensterkontakte und Präsenzmelder
- Leuchten
- Volumenstromregler
- Fan-Coil Geräte
- Bodenkonvektoren
- Energiezähler
- Brandschutzklappen
- Brandrauchsteuerklappen

Funktionstechnische Anknüpfungspunkte sind z.B.:

Ein- und Ausgänge von Geräten anderer Gewerke wie:

- Kessel
- Kältemaschinen/Wärmepumpen
- autarke Steuer- und Regelsysteme
- Ventilatoren

- Pumpen
- Befeuchter
- WRG-Systeme
- Hebeanlagen
- Druckhaltenanlagen

sowie Ein- und Ausgänge von Fremdgewerken

In die Einheitspreise einkalkuliert sind Kleinmaterial und Montagezubehör sowie die Überprüfung auf richtigen Anschluss.

Kommentar:

Sonst Klemmarbeiten gelten für ggf. zusätzlich erforderliche Anklemmarbeiten durch den AN GA-System. Die Leistungen gelten nicht für das Anklemmen von Komponenten/Verbrauchern an GA-System Verteiler, da solche Leistungen in die Einheitspreise der LG 88 einzurechnen sind!

882200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

882200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 8822

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

882200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 8822

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

88B7 + Steuerfunktionen Brandschutz/Entrauchungsklappen (BELIMO)

Version: 2019-09

1. Allgemein:

Der Begriff Steuerfunktion wird für eine Steuerschaltung zur Erfüllung einer Steuerfunktion verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden ist das Liefern, der Einbau bzw. die Montage und der Anschluss von Hardwarekomponenten beschrieben.

2.1 Befehlsgeräte:

Befehlsgeräte wie z.B. Anlagenschalter und Betriebsvorwahlschalter sind für einen Betriebsnennstrom von 10A, in Gebrauchskategorie AC-3 ausgelegt und werden in Verteilertüren eingebaut.

2.2 Meldegeräte:

Die Meldegeräte für Betriebs-, Stör-, Wartungs und Stellungsmeldungen werden als Leuchtdioden ausgeführt, zusammengehörige Betriebs- und Störmeldungen werden vorzugsweise mit einer 2-färbigen Leuchtdiode (rot/grün) signalisiert. Die Meldegeräte werden in Verteilertüren eingebaut oder in Blindschaltbilder integriert. Die erforderlichen Leuchtdioden in Farbe nach Wahl des AG sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.3 Steuerfunktionen:

Alle Steuerfunktionen werden über eine verdrahtete Steuerung (hardwired) realisiert. Die Steuerfunktionen werden in die entsprechenden Leistungs- oder Motorabgänge integriert und verdrahtet. Erforderliche Schütze, Reihenklemmen, Hilfskontakte, Relais und Hilfsrelais sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.4 Einbindung:

Für die Einbindungen der vom AG beigestellten und montierten Geräte sind Reihenklemmen und das beidseitigen Klemmen der Anschlussleitung in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Aufzahlungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

88B700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

88B700A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 88B7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

88B700B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 88B7**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

88HE + **Sonstige Einbauteile (BÖSCH)**

Version: 2022-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

88HE00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

88HE00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 88HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

88HE00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 88HE

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

9003 Regiestundensätze GA-System

900300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

900300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9003

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

900300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9003

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

9004 Regiestundensätze Fördertechnik (FT)

900400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

900400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9004

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

900400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9004

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en): _____
Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
Angeboten: (.....)

9014 Stoffbeistellungen

901400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

901400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9014

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

901400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9014

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

9041 Planung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Montageplanung:

Die Montageplanung ist die Ausführungsplanung des Auftragnehmers und ist aufbauend auf die Führungsplanung/Ausführungsplanung des Auftraggebers erstellt.

Die Montageplanung beinhaltet die Auswahl der Produkte, Lösungen und technische Details.

904100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

904100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9041

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

904100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9041

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

90BA + Dienstleistungen (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

90BA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

90BA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 90BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

90BA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 90BA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

90D1 + Serviceleistungen (DANFOSS)

Version: 2023-10

90D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

90D100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 90D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

90D100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 90D1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

90H1 + Dienstleistungen (HOVAL)

Version: 2023-05

Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers angegeben, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

90H100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

90H100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 90H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

90H100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 90H1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

90HA + Mess-, Regel- und Leittechnik (BÖSCH)

Version: 2022-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist die Ausführung der Dienstleistung beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

90HA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

90HA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 90HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

90HA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 90HA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

90I3 + Dienstleistungen (VAILLANT)

Version: 2023-05

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

90I300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

90I300A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 90I3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

90I300B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 90I3

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

90V2 + Inbetriebnahmen und Sonstiges (VIESSMANN)

Version: 2022-05

1. Angaben im Positionsstichwort:

Um einen eindeutigen Hinweis auf die zugehörige Kessel/Brenneranlage und deren Regelung herzustellen steht aus Gründen der Platzersparnis im Stichwort die Typenbezeichnung des Kessels und/oder der Regelung ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges".

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

90V200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

90V200A + **Material/Erzeugnis n.W.AN zu 90V2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

90V200B + **Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 90V2**

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

91 Inspektion und Wartung GA-Systeme

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

Im Folgenden sind die Leistungen Inspektion und Wartung als Teil der Instandhaltung für GA-Systeme für die Zeiträume während und nach der Gewährleistung beschrieben.

1. Begriffe

Inspektion und Wartung gemäß der diesbezüglichen Norm bzw. Richtlinien

1.1. Inspektion

Die Inspektion umfasst Maßnahmen zur Beurteilung des Istzustandes von Geräten, Komponenten oder Systemen einschließlich Ursachenermittlung und Ableitung notwendiger Konsequenzen.

1.2. Wartung

Die Wartung umfasst Maßnahmen zur Verminderung der Ausfallwahrscheinlichkeit oder einer eingeschränkten Funktionserfüllung von Geräten, Komponenten oder Systemen.

1.3. Update

Ein Update einer installierten Software umfasst das Einspielen der jeweils letztgültigen und durch den Systemhersteller freigegebenen Software innerhalb der installierten Revision; dabei werden vor allem Patches zur Fehlerbehebung und Beseitigung von Sicherheitslücken sowie mögliche Funktionserweiterungen/-verbesserungen realisiert.

1.4. Software

Die Software umfasst die spezifische Anwendungssoftware für:

- Automationseinrichtungen AA und Automationseinrichtungen RA:

- SW Verarbeitungsfunktionen
- SW E/A-Funktionen
- SW Kommunikationsschnittstellen

- Management Software

- SW Systemmanagement
- SW Mensch-System Schnittstelle
- SW Kommunikationsschnittstellen

sowie die Systemsoftware und Betriebssystem(e).

1.4.1. Systemsoftware

Programme und Dateien, die die Abläufe bei Betrieb eines Rechners steuern. Die Software stellt die Verbindung zur Hardware her, steuert die Verwendung der verfügbaren Ressourcen, verwaltet die internen und externen Hardwarekomponenten und kommuniziert mit diesen. Zur Systemsoftware gehören Betriebssysteme und systemnahe Software wie Dienstprogramme und Verwaltungswerkzeuge.

1.4.2. Betriebssystem (Operating System)

Programme die den Betrieb eines Rechners steuern und überwachen. Sie verwalten die Systemressourcen wie Arbeits-/Massenspeicher und Ein-/Ausgabeeinheiten eines Rechners. Sie bestehen aus einem Kern zur Hardwareverwaltung und Programmen die beim Rechnerstart erforderliche Aufgaben wie z.B. das Laden von Gerätetreibern und erforderliche Konfigurationen ausführen.

1.5. Werktag (WerkT)

Arbeitstage Mo-Fr mit Ausnahme gesetzliche Feiertage.

1.6. Kalendertag (KalT)

Alle Tage Mo-So einschließlich gesetzlicher Feiertage.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Leistungen für Inspektion und Wartung beziehen sich auf Geräte, Komponenten und Systeme aus dem Leistungsumfang GA-Systeme.

Im Leistungsumfang einkalkuliert sind:

- alle erforderlichen Geräte, Maschinen, Messeinrichtungen zur Durchführung von Inspektion und Wartung
- Ergänzen fehlender (ursprünglich vorhandener) Geräte- oder Verteilerbeschriftungen
- elektr. Sicherungen (z.B. Glasrohrsicherungen) von Komponenten des GA-Systems
- Filtereinsätze für Frequenzumrichter, Verteiler Be- und Entlüftung oder sonst. Bauteile/Komponenten mit Be- und/oder Entlüftung)
- Schmierstoffe, Reinigungsmaterial.

3. Leistungen des AG:

Arbeitsgerüste, Steighilfen und Sturzsicherungen für Leistungen für Inspektion und Wartung werden unabhängig von der Arbeitshöhe vom AG beigestellt.

Erforderliche Hilfsenergien (z.B. Strom) werden vom AG beigestellt.

Die Entfernung und Wiederanbringung von baulichen Maßnahmen die zur Leistungserbringung durch den AN erforderlich sind (z.B. Abdeckungen, Verschaltungen, Zwischendecken, Hohlrumböden, gelagertes Material) erfolgt durch den AG.

4. Leistungen für Inspektion und Wartung:

Die Leistungen für Wartung und Inspektion werden zu den angegebenen Häufigkeiten (Intervallen), an Werktagen, Montag bis Donnerstag von 07:30 bis 16:30 bzw. Freitag 07:30 bis 13:00 durchgeführt.

Arbeitspläne werden spätestens 14 Tage vor dem geplanten Einsatz mit dem AG bzw. dem Betreiber koordiniert, festgelegt, und in die Terminplanung des AN einbezogen. Eventuelle Einschränkungen der Verfügbarkeit der Anlagen und Systeme werden mit dem AG bzw. dem Betreiber abgestimmt.

Die Leistungen für Inspektion und Wartung werden von für die beschriebenen Leistungen geschulten Mitarbeiter des AN durchgeführt.

4.1. Fernwartung

Leistungen, die über Fernwartung durchgeführt werden können sind in den Positionen mit "FW" gekennzeichnet.

Diese Leistungen können durch den AN, sofern vereinbart, per Fernwartung durchgeführt werden, Voraussetzung für eine Leistungserbringung per Fernwartung ist das Vorhandensein einer vom AG beigestellten Datenverbindung.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregel:

Eine Verrechnungseinheit (VE) ist 1 Jahr.

Kommentar:

Zur Erreichung und Aufrechterhaltung der geforderten funktionalen Gebäudequalität nachdem die Ausführung abgeschlossen ist wird die Anwendung eines Inbetriebnahmeprozesses zur Überprüfung und Verbesserung der Inbetriebnahmewerte (Echtzeit-Betriebsphase) gemäß ÖNORM EN ISO 16484-1 pkt. 5.1.1 empfohlen. Die dafür erforderlichen Leistungen können in den Leistungsgruppen 84, 85 und 86, 87 und 88 im ULG's Dienstleitungen beschrieben werden. Diese Leistungen sind nicht im standardisierten Leistungsumfang für Inbetriebnahmen der LG 84, 85, 86, 87 und 88 enthalten.

Sämtliche Lohnkosten zur Erbringung der Leistungen Wartung und Inspektion zu den angegebenen Häufigkeiten, Reise- und Fahrtkosten für An- und Abreise inkl. Kilometergeld sind enthalten.

Nicht enthalten sind (z.B.):

- Ersatzteile für defekte Geräte/Komponenten
- Verschleißmittel wie Batterien, Akkumulatoren, Tonerkassetten, Farbbänder, Druckerpapier

Die Leistungen für Inspektion und Wartung gelten für übliche und gebräuchliche Systeme der Gebäudeautomation in der Haustechnik, sowie für Systeme der Raumautomation die über kommunikative programmierbare Automationseinrichtungen RA realisiert werden.

Inspektion und Wartung für Automationssysteme im Industriebereich oder spezielle Systeme in der Medizin- oder Labortechnik oder validierte Systeme sind frei zu formulieren.

Sonstige Leistungen im Rahmen der Instandhaltung wie Instandsetzung und Verbesserung sind frei zu formulieren.

Literaturhinweise:

- *ÖNORM EN 13306: Instandhaltung - Begriffe der Instandhaltung (mehrsprachige Fassung: en /fr /de)*
- *DIN 31051: Grundlagen der Instandhaltung*
- *VDMA 24186: Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden*

9100 Wählbare Vorbemerkungen

910000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

910000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9100

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

910000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9100

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote: (.....)

9184 Inspektion und Wartung AE RA

918400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

918400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9184

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

918400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9184

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

9185 Inspektion und Wartung AA

918500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

918500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9185

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

918500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9185

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

9186 Inspektion und Wartung GA-M

Inspektion und Wartung für das GA-Management (GA-M).

Betroffen sind sind Komponenten des GA-Managements wie:

- Serverstationen
- Leit-/Bedienstationen
- Bedienstationen
- Datenarchivierungsspeicher
- Drucker
- Alarmierungs- und Weiterleitungseinrichtungen

918600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

918600A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9186

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

918600B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9186

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

9187 Inspektion und Wartung Feldgeräte AA und RA

Inspektion und Wartung für Feldgeräte Anlagenautomation (AA) und Raumautomation (RA).

918700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

918700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9187

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

918700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9187

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

9188 Inspektion und Wartung GA-System Verteiler

Inspektion und Wartung für GA-System Verteiler.

918800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

918800A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9188

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

918800B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9188

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

9191 Bereitschaftsdienst

Der Bereitschaftsdienst umfasst eine garantierte Störungsannahme bzw. eine Störungsbehebung über Telefon Mail oder Fax für einen angegebenen Zeitraum mit bzw. ohne garantierter Reaktionszeit.

Kosten für Vorort-Einsätze werden separat verrechnet.

Störmeldungen werden vom AG telefonisch, per Mail oder per Fax an den AN übermittelt werden.

Als Reaktionszeit gilt der Zeitraum zwischen bestätigtem nachweislichen Eingang einer Störmeldung (Meldungseingang) beim AN bis zum bestätigten nachweislichen Eintreffen eines Mitarbeiters des AN beim AG.

Die Reaktionszeit gilt für normale äußere Verhältnisse (Witterung, Verkehr). Sie gilt nicht bei politischen Unruhen, Terrorismus Krieg und dgl. oder wenn aus anderen Gründen Gefahr für Leib- und Leben besteht.

Als Zeiträume, in denen der Bereitschaftsdienst vom AN bereit gestellt wird sind vereinbart:

- Werktag (WerkT), Montag bis Donnerstag von 07:30 bis 16:00 bzw. Freitag von 07:30 bis 13:00
- Kalendertag (KalT) von 00:00 bis 24:00

Bei Bereitschaftsdiensten ohne garantierter Reaktionszeit ist vereinbart, dass eine Störungsbearbeitung vor Ort innerhalb von längstens 3 Werktagen erfolgt.

Als garantierte Reaktionszeiten für Bereitschaftsdienste an Werktagen (WerkT) sind der nächste oder der übernächste Werktag vereinbart.

Als garantierte Reaktionszeit für Bereitschaftsdienste an Kalendertagen (KalT) sind vereinbart:

- Innerhalb von 4 Stunden (RZ 4h)
- Innerhalb von 6 Stunden (RZ 6h)
- Innerhalb von 12 Stunden (RZ 12h)

919100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

919100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9191

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

919100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9191

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

91AA + Inspektion und Wartung Busring (AGNOSYS)

Version: 2023-08

Inspektion und Wartung für Busring-Systeme.

91AA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

91AA00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 91AA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

91AA00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 91AA

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

91B7 + Inspektion und Wartung Feldgeräte AA und RA (BELIMO)

Version: 2021-07

Inspektion und Wartung für Feldgeräte Anlagenautomation (AA) und Raumautomation (RA).

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

91B700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

91B700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 91B7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

91B700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 91B7

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

95 Wartung Gewährleistungszeitraum HKLS

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Wartung und Inspektion:

Im Folgenden sind die Wartung und Inspektion für Installationstechnik (Installationst.) für die Dauer der Gewährleistung beschrieben.

Die Wartung und Inspektion (Wartung) umfasst die dauernde vorsorgliche und pflegliche Wartung der technischen Gebäudeausrüstung zur Sicherung eines gesetzeskonformen und störungsfreien Betriebes (Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems).

2. Instandsetzung:

Eine Instandsetzung ist nicht Gegenstand dieser standardisierten Leistungsbeschreibung (StLB).

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Geräte, Maschinen und Messeinrichtungen
- Reinigungsmaterial

4. Verbrauchsmittel:

Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter) werden gesondert vergütet.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Eine Verrechnungseinheit (VE) sind 3 Jahrespauschalen.

Kommentar:

Die Instandsetzung umfasst die Durchführung von Maßnahmen zur Wiederherstellung der Funktionstüchtigkeit der technischen Gebäudeausrüstung (Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems - Bauleistung!).

Die Positionen dieser Leistungsgruppe sind für die Ausschreibung von Wartungsarbeiten für neu errichtete Anlagen bestimmt.

Verbrauchsmittel:

Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter, Motoröl) sind mit der LG 30 (Stoffe) auszusprechen.

Wartung außerhalb der Gewährleistung:

Eine Wartung außerhalb der Gewährleistung ist in der LG 98 beschreiben.

9535 Wartung Wärmeanlagen

953500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

953500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9535

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

953500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9535

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

9550 Wartung Lüftungs-u.Klimaanlagen

955000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

955000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9550

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

955000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9550

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

9559 Wartung Druckluftanlagen

955900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

955900A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9559

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

955900B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9559

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

9561 Wartung Sanitäranlagen

956100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

956100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9561

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

956100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9561

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

9564 Wartung Gasanlagen

956400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

956400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9564

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

956400B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9564

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

9565 Wartung Feuerlöschanlagen

956500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

956500A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9565

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

956500B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9565

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:
Betrifft Position(en):
Beispielhaftes Material/Erzeugnis:
Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:
Angeboten: (.....)

9567 Wartung Kälteanlagen

956700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

956700A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9567

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

956700B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9567

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

96 Förderanlagen

Kommentar:

Skizze:

Im Folgenden wird Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit stellvertretend für Zeichnung, Plan verwendet. Die vom Auftraggeber beigestellten Skizzen beinhalten alle für die Kalkulation benötigten Maße und Angaben.

Wartung:

Es wird empfohlen, die Wartung nach der Gewährleistungsfrist als eigene Dienstleistungsaufträge auszuschreiben. Bei Aufzugsanlagen sind regelmäßige Wartungen erforderlich. Die Angaben sind aus den Betriebsanleitungen des Herstellers ersichtlich.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Leistungen bezüglich spezieller Vorschriften der Behörde

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN 81-1 bis ÖNORM EN 81-72 Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen

- Die Aufzugsanlage entspricht den allgemeinen Grundsätzen für die Berücksichtigung der Bedürfnisse auch von behinderten Personen gemäß ÖNORM B 1600 Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen, ÖNORM B 1601 Spezielle Baulichkeiten für behinderte oder alte Menschen

- Planungsgrundsätze und ÖNORM B 1602 Barrierefreie Schul- und Ausbildungsstätten und Begleiteinrichtungen.

- ASV (Aufzugssicherheitsverordnung)

- ÖNORM prEN 438-6 Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe)

- VDI 4707 Aufzüge Energieeffizienz

9600 Wählbare Vorbemerkungen

960000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

960000A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9600

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote: (.....)

960000B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9600

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angebote: (.....)

98 Sonstige Leistungen E-Technik

Version 013 (2021-12)

9801 Thermographie-Messeinsatz

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Oberflächen-Temperaturmessung:

Durchführen berührungsloser Oberflächen-Temperaturmessung zur

- Unterstützung der vorbeugenden Instandhaltung
- Dokumentation des ganzflächigen thermischen IST-Zustandes von in Betrieb befindlichen Betriebsmitteln mit Thermobild und Digitalfoto.

Die Dokumentation der Messauswertung wird als Datei übergeben und enthält neben dem Thermo- und Digitalbild ein Vergleichsfenster mit Thermogrammanzeige, Messparameter, Datum, Zeit und Objektbezeichnung.

Im Preisanteil Lohn ist das für den Messeinsatz erforderliche Personal einschließlich Weg- und Fahrtkosten einkalkuliert.

2. Leistungsanforderungen an das Thermographie-Kamerasystem:

- Temperatur-Auflösung bei 30 °C: +/- 0,2 °C
- Messentfernung von 15 cm bis unendlich
- Displayauflösung 160 x 120 Pixel
- Temperaturbereich -20 bis +250 °C
- Echtzeit-Ereignis- und Temperaturprotokollierung

3. Leistungen des Auftraggebers:

Der Auftraggeber stellt für die Zeit des Messeinsatzes eine elektrotechnisch-, anlagenkundige und unterwiesene Person zur Verfügung.

Kommentar:

Diese ULG kann für Beschreibungen von Leistungen aus den Bereich Elektrotechnik und HKSL herangezogen werden.

Wiederkehrende thermographische Messungen vermindern das Ausfalls- und Brandrisiko und sichern die Nachhaltigkeit der Investitionen.

980100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

980100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9801

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

9814 Prüfung Bestandsanlage - Blitzschutz

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist im Rahmen einer Prüfung einer Bestandsanlage die Erstellung der Dokumentation der Blitzschutzanlage beschrieben.

1. Allgemeines:

Die Prüfung der Blitzschutzanlage einer Bestandsanlage (PB) oder eines Teiles derselben wird durchgeführt, wenn die Dokumentation fehlt.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Beistellung von Messgeräten und die Erstellung des Prüfberichtes sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Erstellung der Dokumentation der Blitzschutzanlage siehe Position 98.14 01

981400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

981400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9814

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: ()

9824 Prüfung Bestandsanlage - elektrische Anlage

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Im Folgenden ist im Rahmen einer Prüfung einer Bestandsanlage die Erstellung der Dokumentation der elektrischen Anlage beschrieben.

1. Räume:

Im Folgenden sind unter Räumen Stiegenhäuser, Dachböden, Keller und andere allseits geschlossene Räume zu verstehen.

2. Freiflächen:

Im Folgenden sind unter Freiflächen jene Teile eines zu prüfenden Objektes zu verstehen, die nicht unter "Räume" gelistet werden (z.B. nicht verbaute Flächen, Gartenanlagen, Flachdächer, Parkdecks, überdachte Flächen).

3. Allgemeines:

Die Prüfung der elektrischen Anlage einer Bestandsanlage (PB) oder eines Teiles derselben wird durchgeführt, wenn die Dokumentation fehlt.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Durchführen einer Prüfung der elektrischen Anlage einer Bestandsanlage mit Nennspannungen bis 1000 V AC und 1500 V DC. Die Beistellung von Messgeräten und die Erstellung des Prüfberichtes sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Erstellung der Dokumentation der elektrischen Anlage siehe Position 98.24 01.

982400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

982400A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9824

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: ()

9832 Aufbereitung der Dokumentation elektrische Anlage

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Aufbereitung der Dokumentation der elektrischen Anlage nach Wiederkehrender Prüfung (WP).

Zusammenfassung der vom Auftraggeber erhaltenen Unterlagen, gegebenenfalls mit dem vom Auftragnehmer für die angegebene Prüfung erstellten Unterlagen – sofern für den Auftraggeber daraus Pflichten entstehen in einer besonders auffälligen Form.

2. Aufbereitung der Dokumentation der elektrischen Anlage nach einer Prüfung einer Bestandsanlage (PB).

Die Dokumentation der elektrischen Anlage ist allumfassend neu erstellt.

983200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

983200A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu 9832

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

983200B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu 9832

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:

AA + Feuchtemonitoring (LB-Ergänzung)

Version: 2023-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, sowie der Maschinen- und Werkzeugaufwand einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

AAL1 + Feuchte-Monitoring (OPTIDRY)

Version: 2022-03

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte eines Erzeugers verwendet.

Allgemeine Vorgaben zur Anforderung an das Detektionssystem und zur Messtechnik / -art:

- Aktives Detektionssystem zur Messung der Oberflächenfeuchtigkeit (Widerstandsmessung) auf der diffusionshemmenden Ebene im Dämmbau des Flachdachs/Terrasse bzw. auf dem Rohboden im Innenbereich.
- Dachdurchdringungen (z.B. Stützen) durch den Systemeinsatz sind nicht erlaubt
- Permanente, aktive 24/7 Überwachung des Bauteiles
- Alarmierung an der Zentraleinheit optisch und akustisch
- Datenausgabe als csv-file für Dokumentationszwecke und Visualisierung über App
- Alarmschwelle für jede Zonen-ID frei programmierbar
- Bandsensor lässt sich über eine technische Trocknung trocknen
- Wassereintritts- bzw. Trocknungsverlauf wird dokumentiert und grafisch dargestellt
- Sensoren mit fixer Anschlussleitung. Klemmstellen im Schichtaufbau sind nicht zulässig.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

AAL100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

AAL100A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu AAL1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
Angeboten: (.....)

AAL100B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu AAL1

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

BMRB + Regale, Boxen und Zubehör

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, sowie der Maschinen- und Werkzeugaufwand einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

BMRB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

BMRB00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu BMRB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

BMRB00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu BMRB

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

BMSR + Schränke, Spiegel und Zubehör

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, sowie der Maschinen- und Werkzeugaufwand einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

BMSR00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

BMSR00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu BMSR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

BMSR00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu BMSR

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Material/Erzeugnis:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Angeboten: (.....)

BMWT + Unterschranke für Waschtische

Version: 2022-03

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Einheitspreis:

In den Einheitspreis ist das Liefern und Montieren, sowie der Maschinen- und Werkzeugaufwand einkalkuliert.

Aufzahlungen/Zubehör

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

BMWT00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

BMWT00A + Material/Erzeugnis n.W.AN zu BMWT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Material/Erzeugnis nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten: (.....)

BMWT00B + Material/Erzeugnis Beispiel AG zu BMWT

Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien/Erzeugnisse zu den angegebenen Positionen dieser ULG wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Material/Erzeugnis: _____

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten: (.....)

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
01	Baustellengemeinkosten	2
04	Umformer und Kompensation	6
05	Netzersatzanlagen	7
06	Niederspannungsverteilungen	56
08	Kabel und Leitungen	104
09	Rohr- und Tragsysteme	119
0L	LB-Ergänzung (LEDVANCE)	141
0T	Leuchten (LB-Ergänzungen THORN)	156
0W	Leuchten (LB-Ergänzung Wever & Ducré)	226
0X	Leuchten (LB-Ergänzung XAL)	582
0Z	Leuchten (LB-Ergänzungen ZUMTOBEL)	760
10	Schalt-, Steuer- und Steckgeräte	819
11	Beleuchtung	845
12	Erdungs- u. Blitzschutzanlagen	1048
13	Signal- und Meldegeräte	1052
14	Elektroheizungsanlagen	1057
16	Haushalt-, Gewerbegroß- und Kleingeräte	1082
17	Signalempfangsanlagen	1083
18	Kommunikationsanlagen	1091
19	Strukturierte Verkabelung	1103
20	Rufanlage nach DIN VDE 0834 (LB-Ergänzung)	1142
21	Sicherheitstechnik	1165
23	Intelligente Gebäudetechnik (LB-Ergänzung)	1304
24	Gebäudeautomation (LB-Ergänzung)	1312
25	E-Ladeinfrastruktur (LB-Ergänzung)	1326
26	Kompaktpositionen E-Installation	1332
27	Alternative Stromerzeugungsanlagen	1347
28	Wartung Gewährleistungszeitraum E-Inst.	1350
30	Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen	1352
34	Inverter Wärmepumpensysteme (LB-Ergänzung)	1356
35	Wärmebereitstellung f. Heizung u. Warmwasser	1375
36	Wärmeverteilung	1581
38	Wärmeabgabe	1780
39	Nah-, Fernwärme und Erdwärmetechnik (LB-Ergänzung)	1941
48	Kompaktpositionen Heizung, Lüftung, Sanitär	1964
50	Lüftungsanlagen, Lüftungs(zentral)geräte, Ventilatoren	1974
54	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe	2025
55	Brandschutzklappen u. Brandrauch-Steuerklappen m. Brandschutz	2097
59	Druckluftanlagen	2136
60	Sanitärwandsysteme (LB-Ergänzung)	2195
61	Abwasseranlagen	2200
62	Wasseranlagen	2264
63	Sanitäre Einrichtungen	2460
64	Gasanlagen	2708
65	Feuerlöschanlagen	2733
66	Bauteile f. Entwässerungsanlagen (LB-Ergänzung)	2754
67	Kälteanlagen	2771
68	Automatische Sprinkleranlagen	2797
69	Rohrdurchführungssysteme (LB-Ergänzung)	2808
71	Industrierohrsysteme (LB-Ergänzung)	2823
79	Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung	2847

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
80	Mess- und Kontrollgeräte	2880
81	Tragkonstruktionen, Roste und Abdeckungen	2897
82	Wärme- und Kälte­dämmung	2900
83	Feuerschutz und Schalldämmung	2955
84	GA-System Raumautomation (RA)	2969
85	GA-System Anlagenautomation (AA)	2995
86	GA-Management (GA-M)	3024
87	GA-System Feldgeräte	3053
88	GA-System Verteiler	3098
90	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	3112
91	Inspektion und Wartung GA-Systeme	3119
95	Wartung Gewährleistungszeitraum HKLS	3126
96	Förderanlagen	3130
98	Sonstige Leistungen E-Technik	3131
AA	Feuchtemonitoring (LB-Ergänzung)	3134
BM	Badezimmermöbel (LB-Ergänzung)	3136
	Schlussblatt	3140

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“